

Annex: WFD16-Codelist

AdminPointTypeCode

VALUE	NAME
1	einfache Grenzüberschreitung
2	Beginn Grenzstrecke
3	Ende Grenzstrecke

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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

AssessmentConfidenceCode

VALUE	NAME
0	No information
1	Low confidence
2	Medium confidence
3	High confidence

BasicMeasureTypeCode

VALUE	NAME
1	Urban Waste Water Treatment
2	Nitrates
3	IPPC IED
4	Cost recovery water services
5	Efficient water use
6	Protection water abstraction
7	Controls water abstraction
8	Recharge augmentation groundwaters
9	Point source discharges
10	Pollutants diffuse
11	Hydromorphology
12	Pollutants direct groundwater
13	Surface Priority Substances
14	Accidental pollution

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

ChemicalMatrixTypeCode

VALUE	NAME
1	Water status
2	Settled sediment status
3	Settled sediment trend
4	Suspended sediment status
5	Suspended sediment trend
6	Biota status
7	Biota trend

ChemicalPurposeCode

VALUE	NAME
Status	Status
Trend	Trend
Both	Both

ChemicalQualityStatusCode

VALUE	NAME
2	Good
3	Bad
U	Unclassified

ChemicalSubstances_Code

VALUE	NAME	VALUE LAWA
CAS_117-81-7	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	2679
CAS_118-74-1	Hexachlorobenzene	2070

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME	VALUE LAWA
CAS_120-12-7	Anthracene	2335
CAS_122-34-9	Simazine	2242
CAS_140-66-9	Octylphenol (4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-phenol)	2845
CAS_1912-24-9	Atrazine	2231
CAS_206-44-0	Fluoranthene	2300
CAS_330-54-1	Diuron	2230
CAS_34123-59-6	Isoproturon	2251
CAS_36643-28-4	Tributyltin-cation	2768
CAS_50-29-3	DDT, p,p'	2214
CAS_50-32-8	Benzo(a)pyrene	2320
CAS_608-73-1	Hexachlorocyclohexane	2956
CAS_67-66-3	Trichloromethane	2001
CAS_7439-92-1	Lead and its compounds	1138
CAS_7439-97-6	Mercury and its compounds	1166
CAS_7440-02-0	Nickel and its compounds	1188
CAS_7440-43-9	Cadmium and its compounds	1165
EEA_32-03-1	Total DDT (DDT, p,p' + DDT, o,p' + DDE, p,p' + DDD, p,p')	9001
EEA_32-04-2	Brominated diphenylethers (congener numbers 28, 47, 99, 100, 153 and 154)	9002
EEA_32-24-6	Total Benzo(g,h,i)-perylene (CAS_191-24-2) + Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (CAS_193-39-5)	9004
CAS_14797-55-8	Nitrate	1245
CAS_16887-00-6	Chloride	1331
CAS_18785-72-3	Sulphate	1313
CAS_7723-14-0	Total phosphorus	1262
EEA_31615-01-7	Total nitrogen	1241

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME	VALUE LAWA
EEA_34-01-5	Pesticides (Active substances in pesticides, including their relevant metabolites, degradation and reaction products)	9022
CAS_1007-28-9	Desisopropylatrazine	2262
CAS_120-36-5	Dichlorprop (2,4-DP)	2254
CAS_139-40-2	Propazine	2243
CAS_14798-03-9	Ammonium	1249
CAS_1698-60-8	Chloridazon	2288
CAS_191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene	2310
CAS_205-99-2	Benzo(b)fluoranthene	2301
CAS_207-08-9	Benzo(k)fluoranthene	2302
CAS_25057-89-0	Bentazone	2290
CAS_30125-63-4	Desethylterbutylazine	2267
CAS_314-40-9	Bromacil	2289
CAS_51218-45-2	Metolachlor	2250
CAS_57-12-5	Cyanide	1231
CAS_5915-41-3	Terbutylazine	2248
CAS_60207-90-1	Propiconazole	2133
CAS_6190-65-4	Desethylatrazine	2234
CAS_7085-19-0	Mecoprop	2255
CAS_7439-95-4	Magnesium	1121
CAS_7440-09-7	Potassium	1113
CAS_7440-23-5	Sodium	1112
CAS_7440-28-0	Thallium	1132
CAS_7440-38-2	Arsenic and its compounds	1142
CAS_7440-50-8	Copper and its compounds	1161

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME	VALUE LAWA
CAS_7440-61-1	Uranium	1167
CAS_7440-66-6	Zinc and its compounds	1164
CAS_7440-70-2	Calcium	1122
CAS_83164-33-4	Diflufenican	2626
CAS_84852-15-3	4-nonylphenol, branched	4031
CAS_94-74-6	MCPA	2253
EEA_33-05-6	BTEX	9173
EEA_33-38-5	Polychlorinated biphenyls(7 PCB: 28,52,101,118,138,153,180)	2075
EEA_33-56-7	Total PAHs (Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3- cd)pyrene)	9209
EEA_00-00-0	Other chemical parameter	9212
-9999	Fehlwert	

CompetenceCode

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

ConfidenceCode

VALUE	NAME
1	Berechnung aus Höhenmodell DGM 10 und genauer.
2	Manuelle Ermittlung aus Karten (auch DLM) und Höhenlinien TK 25 und genauer.

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
3	Berechnung oder manuelle Ermittlung aus größeren Kartenwerken.
U	Kein Qualitätsmerkmal bekannt, bzw. generalisierter Datenbestand.

ConfidentialityStatusCode

VALUE	NAME
F	Free for publication: WISE
N	Not for publication, restricted for internal use only: WISE

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	realer Gewässerabschnitt (Fluss oder Kanal)

ContinualnspireCode

VALUE	NAME
F	Mittelachse-Fluss (nur wenn Flächen vorliegen, z.B. bei Übergangsgewässern)

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
L	Mittelachse-See
N	verrohrtes Segment oder unterirdisch fließender Gewässerabschnitt
R	virtuelle Verbindung im Bereich von Mündungen zum Anschluß an die Mittellinie des Vorfluters
Y	Real

CoordinationStatusCode

VALUE	NAME
A	Agreed
D	Drafted

CountryStateCode

VALUE	NAME
ATXX	Österreich
BEXX	Belgien
CHXX	Schweiz
CZHK	
CZJI	
CZKV	
CZLI	
CZMA	
CZME	
CZPA	
CZPL	
CZPR	

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
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
DEST	Sachsen-Anhalt
DETH	Thüringen
DEXX	Deutschland
FR00	Frankreich
DEEU	International
ITXX	Italien
LIXX	Liechtenstein

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
LUXX	Luxemburg
NLXX	Niederlande
PLXX	Polen

DE_ChemicalSubstances_Code

VALUE	NAME
CAS_100-41-4	Ethylbenzene
CAS_107-06-2	1,2-Dichloroethane
CAS_115-29-7	Endosulfan
CAS_117-81-7	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)
CAS_118-74-1	Hexachlorobenzene
CAS_120-12-7	Anthracene
CAS_12002-48-1	Trichlorobenzenes (all isomers)
CAS_122-34-9	Simazine
CAS_127-18-4	Tetrachloroethylene
EEA_33-55-6	Octylphenols (CAS 1806-26-4) including isomer 4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-phenol (CAS 140-66-9)
CAS_1582-09-8	Trifluralin
CAS_15972-60-8	Alachlor
CAS_10265-92-6	Methamidophos
CAS_1912-24-9	Atrazine
CAS_206-44-0	Fluoranthene
CAS_2921-88-2	Chlorpyrifos
CAS_330-54-1	Diuron
CAS_34123-59-6	Isoproturon
CAS_106-42-3	P-xylene

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
CAS_106-43-4	4-chlorotoluene
CAS_36643-28-4	Tributyltin-cation
CAS_470-90-6	Chlorfenvinphos
CAS_50-29-3	DDT, p,p'
CAS_106-46-7	1,4-dichlorobenzene
CAS_106-89-8	Epichlorohydrin
CAS_50-32-8	Benzo(a)pyrene
CAS_106-93-4	1,2-dibromoethane
CAS_56-23-5	Carbon tetrachloride
CAS_608-73-1	Hexachlorocyclohexane
CAS_10605-21-7	Carbendazim
CAS_608-93-5	Pentachlorobenzene
CAS_67-66-3	Trichloromethane
CAS_71-43-2	Benzene
CAS_7439-92-1	Lead and its compounds
CAS_7439-97-6	Mercury and its compounds
CAS_108-38-3	M-xylene
CAS_7440-02-0	Nickel and its compounds
CAS_7440-43-9	Cadmium and its compounds
CAS_75-09-2	Dichloromethane
CAS_79-01-6	Trichloroethylene
CAS_85535-84-8	Chloroalkanes C10-13
CAS_108-88-3	Toluene
CAS_87-68-3	Hexachlorobutadiene
CAS_108-90-7	Chlorobenzene

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
CAS_87-86-5	Pentachlorophenol
CAS_91-20-3	Naphthalene
CAS_1113-02-6	Omethoate
CAS_115-32-2	Dicofol
CAS_120-36-5	Dichlorprop (2,4-DP)
CAS_120-83-2	2,4-dichlorophenol
CAS_121-75-5	Malathion
CAS_122-14-5	Fenitrothion
CAS_124495-18-7	Quinoxifen
CAS_133855-98-8	Epoxiconazole
CAS_14998-27-7	Chlorite
CAS_15545-48-9	Chlortoluron
CAS_1689-84-5	Bromoxynil
CAS_1698-60-8	Chloridazon
CAS_17040-19-6	Demeton-S-methylsulfon
CAS_191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene
CAS_193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
CAS_205-99-2	Benzo(b)fluoranthene
CAS_207-08-9	Benzo(k)fluoranthene
CAS_21087-64-9	Metribuzin
CAS_23103-98-2	Pirimicarb
CAS_25057-89-0	Bentazone
CAS_25637-99-4	1,3,5,7,9,11-Hexabromocyclododecane
CAS_25637-99-4	1,3,5,7,9,11-Hexabromocyclododecane
CAS_28159-98-0	Cybutryne

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
CAS_298-00-0	Parathion-methyl
CAS_314-40-9	Bromacil
CAS_31508-00-6	PCB 118 (2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl)
CAS_32534-81-9	Pentabromodiphenylether
CAS_330-55-2	Linuron
CAS_333-41-5	Diazinon
CAS_3380-34-5	Triclosan
CAS_35065-27-1	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl)
CAS_35065-28-2	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl)
CAS_35065-29-3	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl)
CAS_35693-99-3	PCB 52 (2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl)
CAS_37680-73-2	PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl)
CAS_42576-02-3	BifenoX
CAS_51218-45-2	Metolachlor
CAS_51235-04-2	Hexazinone
CAS_52315-07-8	Cypermethrin
CAS_540-59-0	1,2-dichloroethene
CAS_541-73-1	1,3-dichlorobenzene
CAS_542-75-6	1,3-Dichloropropene
CAS_56-38-2	Parathion
EEA_DE_1231	Cyanide
CAS_57-74-9	Chlordane
CAS_59-50-7	3-methyl-4-chlorophenol
CAS_5915-41-3	Terbutylazine
CAS_60-51-5	Dimethoate

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
CAS_60207-90-1	Propiconazole
CAS_62-73-7	Dichlorvos
CAS_67129-08-2	Metazachlor
CAS_67564-91-4	Fenpropimorph
CAS_7012-37-5	PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)
CAS_7085-19-0	Mecoprop
CAS_71-55-6	1,1,1-trichloroethane
CAS_7287-19-6	Prometryn
CAS_74070-46-5	Aclonifen
CAS_7440-22-4	Silver
CAS_7440-28-0	Thallium
CAS_7440-38-2	Arsenic and its compounds
CAS_7440-47-3	Chromium and its compounds
CAS_7440-50-8	Copper and its compounds
CAS_7440-66-6	Zinc and its compounds
CAS_75-01-4	Chloroethene (vinylchloride)
CAS_75-34-3	1,1-dichloroethane
CAS_75-35-4	1,1-dichloroethene
CAS_7782-49-2	Selenium and its compounds
CAS_78-87-5	1,2-dichloropropane
CAS_79-00-5	1,1,2-trichloroethane
CAS_79-34-5	1,1,2,2-tetrachloroethane
CAS_83164-33-4	Diflufenican
CAS_834-12-8	Ametryn
CAS_84852-15-3	4-nonylphenol, branched

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
CAS_85-01-8	Phenanthrene
CAS_88-06-2	2,4,6-trichlorophenol
CAS_886-50-0	Terbutryn
CAS_919-86-8	Demeton-S-methyl
CAS_93-76-5	2,4,5-T
CAS_94-74-6	MCPA
CAS_94-75-7	2,4-dichlorophenoxyacetic acid, 2-4 D
CAS_95-47-6	O-xylene
CAS_95-49-8	2-chlorotoluene
CAS_95-50-1	1,2-dichlorobenzene
CAS_95-95-4	2,4,5-trichlorophenol
CAS_98-82-8	Isopropylbenzene
EEA_33-21-6	Nitrobenzene
CAS_137641-05-5	Picolinafen
CAS_88-73-3	1-Chlor-2-nitrobenzol
CAS_100-00-5	1-Chlor-4-nitrobenzol
CAS_98-95-3	Nitrobenzene
CAS_1746-81-2	Monolinuron
CAS_18691-97-9	Methabenzthiazuron
CAS_138261-41-3	Imidaclopid
CAS_105827-78-9	Imidaclopid
CAS_62-53-3	Anilin
CAS_142459-58-3	Flufenacet
CAS_96525-23-4	Flurtamone
CAS_79-11-8	Chloressigsäure

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
CAS_38260-54-7	Etrimphos
CAS_86-50-0	Azinphos-methyl
CAS_2642-71-9	Azinphos-ethyl
CAS_55-38-9	Fenthion
CAS_14816-18-3	Phoxim
CAS_668-34-8	Triphenylzinn-Kation
CAS_99105-77-8	Sulcotrion
CAS_111991-09-4	Nicosulfuron
CAS_1763-23-1	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) and its derivatives
CAS_149961-52-4	Dimoxystrobin
EEA_33-58-9	Dioxins and dioxin-like compounds (7 PCDDs + 10 PCDFs + 12 PCB-DLs)
EEA_33-50-1	Heptachlor and heptachlor epoxide

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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
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)
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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
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
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)

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
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)
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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
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
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 Sandvorspülungen bei Küsten- und Übergangsgewässern

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
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
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
101	Maßnahmen zur Reduzierung stofflicher Belastungen aus Sedimenten
102	Maßnahmen zur Reduzierung versauerungsbedingter Stoffbelastungen (ohne Nährstoffe) im Grundwasser infolge Landwirtschaft

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
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 Landwirtschaft
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

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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
-9999	Keine Information verfügbar

DELakeWaterBodyTypeCode

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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

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
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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
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)
88	Sondertyp natürlicher Seen (Moorsee, Strandsee u.s.w.)
77	Sondertyp Schifffahrtskanäle
T1	Übergangsgewässer Elbe, Weser, Ems
T2	Übergangsgewässer Eider

DETransitionalWaterTypeCode

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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

DriverCode

VALUE	NAME
1	Agriculture
2	Climate change
3	Energy - hydropower
4	Energy - non-hydropower
5	Fisheries and aquaculture
6	Flood protection
7	Forestry
8	Industry
9	Tourism and recreation
10	Transport
11	Urban development
12	Unknown - other
13	Exemption not applied

EQORiskChemicalCode

VALUE	NAME
1	Uses of functions
2	Surface waters / terrestrial ecosystems
3	Both

EvolutionTypeValue

VALUE	NAME
aggregation	The merging of two or more previously reported spatial objects into one or more new spatial objects.

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
creation	The code value for creation.
deletion	The code value for deletion.
splitting	The splitting of a previously reported spatial object into two or more new spatial objects.
change	Change in the geometry: some changes do not affect the identity of a previously reported object, but create a new version of an existing object. For example, if the location of a monitoring site can be reported with better accuracy or precision than previously reported. Or if the delineation of a water body has changed only because a new survey is available with better geometric accuracy or precision.
changeCode	There has been no (significant) change to the spatial object's delineation since it was previously reported but the EU code has changed.
changeBothAggregationAndSplitting	A combination of the merging and splitting of previously reported spatial objects into one or more 'new' spatial objects.
changeExtendedArea	The extension of the surface area equivalent of a spatial object to include an area not previously reported as a spatial object.
changeExtendedDepth	The extension of the depth of a groundwater body to include an area not previously reported as a groundwater body.
changeExtendedAreaAndDepth	The extension of the surface area equivalent and depth of a groundwater body to include areas not previously reported as a groundwater body.
changeReducedArea	The reduction of the surface area equivalent of a spatial object resulting in an area no longer reported as a spatial object.
changeReducedDepth	The reduction of the depth of a groundwater body resulting in an area no longer reported as a groundwater body.
changeReducedAreaAndDepth	The reduction of the surface area equivalent and depth of a groundwater body resulting in areas no longer reported as a groundwater body.
noChange	There has been no (significant) change to the spatial object's delineation since it was previously reported.

ExemptionTypeCode

VALUE	NAME
1	Article4(4) - Technical feasibility
2	Article4(4) - Disproportionate cost

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
3	Article4(4) - Natural conditions
4	Article4(5) - Technical feasibility
5	Article4(5) - Disproportionate cost
6	Article4(6) - Natural causes
7	Article4(6) - Force Majeure
8	Article4(6) - Accidents
9	Article4(7) - New modification
10	Article4(7) - Sustainable human development
11	No exemption

ExtendedDeadlineCode

VALUE	NAME
1	2016-2021
3	2022-2027
5	Beyond 2027
10	Unknown
11	Less stringent objectives already achieved

FailureStatusCode

VALUE	NAME
1	guter ökologischer Zustand
2	guter chemischer Zustand
3	beide: guter ökologischer bzw. mengenmäßiger Zustand und chemischer Zustand
4	guter mengenmäßiger Zustand

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

FeatureClassCode

VALUE	NAME
AD	AreaDiffuseEmission
CA	CompetentAuthority
CP	ChemicalParameters
CW	CostalWaters
GB	GroundwaterBody
GM	GroundwaterMonitoringStation
LS	LakeSegment
LW	LakeWaterBody
PB	ProtectedAreaBird
PD	ProtectedAreaDrinking
PE	ProtectedAreaEconomicSpecies
PH	ProtectedAreaHabitat
PN	ProtectedAreaNutrient
PR	ProtectedAreaRecreational
RB	RiverBasin
RD	RiverBasinDistrict
RS	RiverSegment
RW	RiverWaterBody
SE	SurfaceWaterEmissions
SM	SurfaceMonitoringSation
SW	SurfaceWaterBody
TW	TransitionalWaters
WA	WorkArea
WB	WaterBody

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
WL	WaterLevelAlteration

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	Fractured aquifers - highly productive
6	Fractured aquifers - moderately productive
7	Insignificant aquifers - local and limited groundwater
8	Not available
9	Unknown

GWChemicalExemptionType_Code

VALUE	NAME
1	GWD Article 6(3) - Accidents / exceptional circumstances
2	GWD Article 6(3) - Artificial recharge / augmentation
3	GWD Article 6(3) - Direct discharges
4	GWD Article 6(3) - Interventions in surface waters
5	GWD Article 6(3) - Measures: disproportionate cost
6	GWD Article 6(3) - Measures: increased risk
7	GWD Article 6(3) - Small discharges
8	Article4(4) - Technical feasibility
9	Article4(4) - Disproportionate cost

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
10	Article4(4) - Natural conditions
11	Article4(5) - Technical feasibility
12	Article4(5) - Disproportionate cost
13	Article4(6) - Natural causes
14	Article4(6) - Force Majeure
15	Article4(6) - Accidents
16	Article4(7) - New modification
17	Article4(7) - Sustainable human development
18	No exemption

GWEORiskQuantitativeCode

VALUE	NAME
1	Uses of functions
2	Surface waters / terrestrial ecosystems
3	Both

HMWBPhysicalAlterationCode

VALUE	NAME
1	Locks
2	Weirs / dam / reservoir
3	Channelisation / straightening / bed stabilisation / bank reinforcement
4	Dredging / channel maintenance
5	Land reclamation / coastal modifications / ports
6	Land drainage

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
7	Other

HMWBWaterUseCode

VALUE	NAME
1	Agriculture - land drainage
2	Agriculture - irrigation
3	Energy - hydropower
4	Energy - non-hydropower
5	Storage for fisheries/aquaculture/fish farms
6	Flood protection
7	Industry supply
8	Tourism and recreation
9	Transport - navigation / ports
10	Urban development - drinking water supply
11	Urban development - other use
12	Wider environment - nature protection and other ecological uses
13	Other
14	Unknown

IndicatorPressureCode

VALUE	NAME
PA01	Area (km2) of agricultural land at risk of soil erosion
PA02	Area (km2) of forest land at risk of soil erosion
PA03	Area (km2) of forest land preventing the achievement of objectives

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
PA04	Area (km2) of groundwater bodies not achieving objectives because of alteration of water levels/volumes
PA05	Area (km2) of groundwater bodies not achieving objectives because of groundwater recharges
PA06	Area (km2) of water bodies where diffuse urban run off is preventing the achievement of objectives
PA07	Area (km2) of water bodies where hydromorphological alterations for agricultural purposes are preventing the achievement of objectives
PA08	Area (km2) of water bodies where hydromorphological alterations for aquaculture purposes are preventing the achievement of objectives
PA09	Area (km2) of water bodies where hydromorphological alterations for hydropower production are preventing the achievement of objectives
PA10	Area (km2) of water bodies where hydromorphological alterations for other purposes are preventing the achievement of objectives
PA11	Area (km2) of water bodies where hydromorphological alterations for public water supply purposes are preventing the achievement of objectives
PA12	Area (km2) of water bodies where hydromorphological alterations for transport purposes are preventing the achievement of objectives
PA13	Area (km2) of water bodies where other anthropogenic pressures are preventing the achievement of objectives
PA14	Area (km2) of water bodies where physical loss of habitats is preventing the achievement of objectives
PA15	Area (km2) of water bodies where the exploitation/removal of animals/plants is preventing the achievement of objectives
PA16	Area (km2) of water bodies where unknown pressures are preventing the achievement of objectives
PE01	Load (tonne per year) of BOD to be reduced to achieve objectives
PE02	Load (tonne per year) of nitrogen to be reduced to achieve objectives
PE03	Load (tonne per year) of phosphorus to be reduced to achieve objectives
PE04	Load (tonne per year) of sediment to be reduced to achieve objectives

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
PE05	Load (tonne per year) of priority substances to be reduced to achieve objectives
PL01	Length (km) of water bodies where diffuse urban run off is preventing the achievement of objectives
PL02	Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for agricultural purposes are preventing the achievement of objectives
PL03	Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for aquaculture purposes are preventing the achievement of objectives
PL04	Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for flood protection are preventing the achievement of objectives
PL05	Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for hydropower production are preventing the achievement of objectives
PL06	Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for other purposes are preventing the achievement of objectives
PL07	Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for public water supply purposes are preventing the achievement of objectives
PL08	Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for transport purposes are preventing the achievement of objectives
PL09	Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for unknown purposes are preventing the achievement of objectives
PL10	Length (km) of water bodies where litter or fly tipping are preventing the achievement of objectives
PL11	Length (km) of water bodies where other anthropogenic pressures are preventing the achievement of objectives
PL12	Length (km) of water bodies where physical loss of habitats is preventing the achievement of objectives
PL13	Length (km) of water bodies where the exploitation/removal of animals/plants is preventing the achievement of objectives
PL14	Length (km) of water bodies where unknown pressures are preventing the achievement of objectives
PN01	Number of contaminated sites preventing the achievement of objectives

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
PN02	Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with drinking water that have conditions not compatible with the achievement of objectives
PN03	Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with flood protection that have conditions not compatible with the achievement of objectives
PN04	Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with hydropower that have conditions not compatible with the achievement of objectives
PN05	Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with industry that have conditions not compatible with the achievement of objectives
PN06	Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with irrigation that have conditions not compatible with the achievement of objectives
PN07	Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with navigation that have conditions not compatible with the achievement of objectives
PN08	Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with other uses that have conditions not compatible with the achievement of objectives
PN09	Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with recreation that have conditions not compatible with the achievement of objectives
PN10	Number of discharges not connected to sewerage network that are preventing the achievement of objectives
PN11	Number of farms not covered by advisory services
PN12	Number of introduced diseases preventing the achievement of objectives
PN13	Number of introduced species preventing the achievement of objectives
PN14	Number of mine water discharges preventing the achievement of objectives
PN15	Number of permits not compatible with the achievement of objectives
PN16	Number of point sources preventing the achievement of objectives
PN17	Number of urban areas with excessive overflows that are causing or contributing to failure of objectives

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
PN18	Number of waste disposal sites preventing the achievement of objectives
PN19	Number of water bodies affected by emissions/ discharges or losses of priority and priority hazardous substances
PN20	Number of water bodies failing EQS for pesticides originating from diffuse agricultural sources
PN21	Number of water bodies failing EQS for priority substances
PN22	Number of water bodies failing EQS for priority substances and/or river basin specific pollutants
PN23	Number of water bodies failing EQS for river basin specific pollutants
PV01	Volume (million m3 per year) of storm water that is causing or contributing to failure of objectives
PV02	Volume (million m3 per year) of water abstracted/diverted for agriculture to be reduced to achieve objectives
PV03	Volume (million m3 per year) of water abstracted/diverted for aquaculture to be reduced to achieve objectives
PV04	Volume (million m3 per year) of water abstracted/diverted for cooling water to be reduced to achieve objectives
PV05	Volume (million m3 per year) of water abstracted/diverted for industry to be reduced to achieve objectives
PV06	Volume (million m3 per year) of water abstracted/diverted for other purposes (such as recreation) to be reduced to achieve objectives
PV07	Volume (million m3 per year) of water abstracted/diverted for public water supply to be reduced to achieve objectives
PO99	Other indicator

IndicatorPressureOtherCode

VALUE	NAME
PO99a	Anzahl der Wasserkörper
PO99b	Fläche mit Schwellenwertüberschreitung [km ²]
PO99c	Höhe der Schwellenwertüberschreitung an Messstellen [%]

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
PO99d	Number of dams/ weirs/ barriers and locks in predefined major corridors for fish migration which are causing disruption of longitudinal continuity
PO99e	Load (tonne per year) of nitrogen to be reduced in coastal water bodies to achieve objectives

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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

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

JudgementCode

VALUE	NAME
-9999	Unknown
1	Beurteilung von Fachmann
2	Einschätzung von Nichtfachmann

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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
-9999	Lake water body beyond WFD reporting (Lake size < 0.5 ha)

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

LinkDirectionValue

VALUE	NAME
inDirection	In direction of the link.
inOppositeDirection	In the opposite direction of the link.

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

ManMadeObjectTypeCode

VALUE	NAME
10000	Ufersicherung
10100	Uferdeckwerk
10110	Deckwerk ingenieurbiologisch
10120	Deckwerk harter Verbau
10200	Uferwand
10210	Stützmauer
10220	Pfahlwand
10230	Spundwand
10300	Böschung
10400	Verwallung
11000	Uferlinie
11100	Uferlinienabschnitt ohne Hochwasserschutz
12000	Hochwasserabwehrbauwerk
12100	Deich
12105	Sommerdeich
12110	Rückstaudeich/Schutzdeich
12120	Hauptdeich/Winterdeich
12130	Seedeich
12140	Landesschutzdeich
12150	Regionaldeich
12160	Flussdeich
12170	Leitdeich
12180	Warft; Wurt
12190	Ringdeich
12200	Schlafdeich

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
12210	Binnendeich
12220	Koog
12230	Polderdeich
12240	Mitteldeich
12250	Qualmdeich
12260	Kuverdeich
12270	Sommerdeich_ Überlaufdeich
12300	Schutzdüne
12400	Hochwasserschutzwand
12410	Hochwasserschutzwand Betonelemente
12420	Hochwasserschutzwand Glaselemente
12430	mobile Hochwasserschutzwand
12500	Sperrwerk
12510	Sturmflutsperrwerk
12520	Sperrtor
12530	Hochwassersperrtor
12540	Hubtor
12550	Deichscharte; Stöpe
12600	Hochwasserrückhaltebecken
12610	Sommerpolder
12630	Flutungspolder
12640	Heberleitung
12650	Winterpolder
12700	Deich assoziiertes Objekt
12710	Deichrampe

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
12720	Deichüberfahrt
12730	Deichtreppe
12740	Schutzwerk
12750	Deichverteidigungsdepot
12760	Deichdeckwerk
12770	Deichverteidigungsweg
12780	HW-Lagerplatz
12790	Treibselweg
13000	Uferbauwerk
13100	Verkehrsbauwerk Schifffahrt
13110	Mole
13120	Kaizunge
13130	Pier
13140	Kai
13150	Dock
13160	Yachthafen
13170	Fähranlage
13180	Ponton
13190	Ankerplatz; Liegeplatz
13200	Steganlage
13210	Schwimmdock
13220	Bootsanlage
13230	Schiffsmühle
13300	Ein_Ausleitungsbauwerk
13310	Einlaufbauwerk

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
13320	Auslaufbauwerk
13330	Einleitungsstelle
13340	Einleitungsbauwerk
13350	Entnahmebauwerk
13360	Entnahmestelle
14000	Sohlenbauwerk
14100	Sohlenstufe
14110	Sohlengleite
14120	Sohlenrampe
14130	Absturz
14140	Absturztreppe
14200	Schwelle
14210	Grundschwelle
14220	Sohlenschwelle
14230	Stützwelle
14300	Sohlensicherungsstrecke
14310	Sohlenpflaster
14320	Sohlenschalung
14400	Sedimentrückhalt
14410	Sandfang
14420	Geschiebesperre
14430	Kiesfang
14500	Lahnung
14510	Schlenge
14520	Buschlahnung

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
14530	Schüttsteinlahnung
14540	Setzsteinlahnung
14550	Fertigteillahnung
15000	Stömunglenkungsbauwerk
15100	Buhne
15110	Steinbuhne
15120	Naturmaterialbuhne
15200	Leitdamm
15300	Wellenbrecher
16000	Messbauwerk
16100	Pegel
16110	Pegelhaus
16120	Lattenpegel
16130	Pegelschwelle
16140	Messwehr
16150	Schreibpegel
16160	Seilkrananlage
16170	Kontrollschacht
16200	Strömungsmessstelle
16300	Messstation
16400	permanente Probenahmestelle
17000	Schleuse
17100	Abstiegs-/ Aufstiegsbauwerk (Schiffe)
17110	Bootsgasse
17200	Bootsschleuse

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
17300	Binnenschiffsschleuse
17400	Seeschleuse mit Hochwasserschutz
17500	Schiffshebewerk
17600	mit Schleuse assoziiert
17610	Schleusentor
17620	Schleusensteuerstand
18000	Hinterlandentwässerungsbauwerk
18100	Siele
18110	Deichsiel
18120	Einlasssiel
18130	Auslasssiel
18200	Schöpfwerk
18210	Dauerschöpfwerk
18220	Hochwasserschöpfwerk
18230	Zubringerschöpfwerk
18240	Überleitungsschöpfwerk
18300	Pumpwerk
19000	Staubauwerk
19100	Staukörper
19200	Querdamm
19300	Stauhaltungsdamm
19400	Wehr
19410	festes Wehr
19411	Überfallwehr
19412	Stützwehr

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
19413	Streichwehr
19414	Heberwehr
19415	bewegliches Wehr
19416	Stauklappen-; Klappenwehr
19417	Doppelklappenwehr
19418	Segmentwehr
19419	Schützenwehr
19420	Nadelwehr
19421	Balkenwehr
19422	Schlauchwehr
19423	Postkartenwehr
19424	Walzenwehr
19425	Wehrkombination
19500	Talsperrenbauwerk
19600	Wasserkraftanlage
19610	Flusskraftwerk
19620	Talsperrenkraftwerk
19630	Ausleitungs-; Umleitungskraftwerk
19640	Mühle
19700	Fischschutzsystem,
19710	Rechen
19720	Vergrämungsanlage
19800	Speicherbecken
19810	Pumpspeicherbecken
19820	Sedimentationsbecken

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
19830	Stauteich
19840	Kopfspeicher
19850	Endspeicher
19900	Ableitung- Entlastungsbauwerk
19910	Überlauf
19920	Überlaufgerinne
19930	Tosbecken
19940	Mönch
20000	Durchgängigkeitsbauwerk
20100	Fischaufstiegsanlage (FAA)
20101	Konventioneller Beckenpass (pool pass)
20102	Raugerinne-Beckenpass (rough-channel pool pass)
20103	Vertical-Slot-Pass; Schlitzpass
20104	Denil-Pass
20105	Aalleiter; Aalpass (Eel ladder)
20106	Fischschleuse (fish lock)
20107	Fischaufzug (fish lift)
20108	Wulstfischpass
20109	Rhomboidpass
20110	Mäanderpass
20111	Borstenfischpass
20112	Pfahl-Fischpass
20113	Umgebungsbach; Bypass
20114	Raue Sohlrampe; -gleite
20115	Raue Teilrampe (Fischrampe)

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
20116	Sonstige FAA
20200	Fischabstiegsanlage
20300	Fischaufstiegs-/ Fischabstiegsanlage
20400	Geschiebe-Bypass
20500	Ökodurchlass
21000	Kreuzungsbauwerk
21100	Brücke
21110	Breite Straßenbrücke
21120	Bahnbrücke
21130	sonstige Strassenbrücke
21140	Fußgänger-; Fahrradbrücke
21150	Platte über Gewässer
21160	Rohrbrücke
21170	Klappbrücke
21180	Drehbrücke
21200	Gewässerunterquerung
21210	Straßentunnel
21220	Versorgungsleitung
21300	Durchlass/ Verrohrung
21310	Durchlass
21320	Verrohrung
21330	Verrohrungswartungsschacht
21500	Berme
21600	Teile von Brücken o.ä.
22000	Gewässerüberleitungsbauwerk

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
22100	Aquädukt
22200	Wasserbrücke
22300	Düker
23000	Furt
24000	Siedlungsentwässerungsbauwerk
24100	Regenbecken
24200	Regenklärbecken
24300	Regenrückhaltebecken
24400	Regenüberlaufbecken
24500	Regenüberlauf
24600	Flutmulde
24700	Kläranlage
24710	Kommunalkläranlage
24720	Industriekläranlage
24730	Kleinkläranlage

MatrixCode

VALUE	NAME
1	Water
2	Biota
3	Biota - fish
4	Biota - other
5	Sediment
6	Sediment - suspended sediment
7	Sediment - settled sediment

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
-9999	Missing value

MeasureTypeCode

VALUE	NAME
1	Basic
2	Supplementary

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

MonitoringDepthCode

VALUE	NAME
Upper	Upper
Medium	Medium

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
Lower	Lower
Mixed	Mixed

MonitoringPurposeCode

VALUE	NAME
AGR	Groundwater abstraction site for irrigation
BWD	Recreational or bathing water - WFD Annex IV.1.iii
CHE	Chemical status
DRI	Groundwater abstraction site for human consumption
DWD	Drinking water - WFD Annex IV.1.i
ECO	Ecological status
HAB	Protection of habitats or species depending on water - WFD Annex IV.1.v
IND	Groundwater abstraction site for industrial supply
INT	International network of other international convention
INV	Investigative monitoring
MSF	Marine Strategy Framework Directive monitoring network
NID	Nutrient sensitive area under the Nitrates Directive - WFD Annex IV.1.iv
OPE	Operational monitoring
QUA	Quantitative status
REF	Reference network monitoring site
RIV	International network of a river convention (including bilateral agreements)
SEA	International network of a sea convention
SHE	Shellfish designated waters - WFD Annex IV.1.ii
SOE	EIONET State of Environment monitoring

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
SUR	Surveillance monitoring
TRE	Chemical trend assessment
UWW	Nutrient sensitive area under the Urban Waste Water Treatment Directive - WFD Annex IV.1.iv

MonitoringResultsCode

VALUE	NAME
1	Monitoring
2	Grouping
3	Expert judgement

NewSubstancesCode

VALUE	NAME
2803	Dicofol
2166	Quinoxifen
4152	1,3,5,7,9,11-Hexabromocyclododecane
4002	Cybutryne
2281	Bifenox
2127	Cypermethrin
2723	Dichlorvos
2198	Aclonifen
2247	Terbutryn
4007	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) and its derivatives
4213	Dioxins and dioxin-like compounds (7 PCDDs + 10 PCDFs + 12 PCB-DLs)

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
4358	Heptachlor and heptachlor epoxide

PlanUnitCode

VALUE	NAME
DON_PE60	Donau bis einschl. Donauversickerung
PE_BWSDON	Bundeswasserstraße Donau
DON_PE61	Donau unterh. Donauversickerung bis einschl. Lauchert
DON_PE62	Ablach-Kanzach
DON_PE63	Große Lauter
DON_PE64	Pfinz-Saalbach-Kraichbach
DON_PE65	Donau (BW) unterh. Iller
ALT_PE01	Altmühl
AP_PE01	Altmühl
AP_PE02	Untere Paar/Donaumoos
AP_PE03	Ilm/Abens
AP_PE04	Obere Paar
BER_PE01	Beraun
IL_PE01	Unterer Lech
IL_PE02	Mittlerer und Oberer Lech/Wertach
IL_PE03	Schmutter/Zusam/ Mindel/Günz
IL_PE04	Iller
ILR_PE01	Iller
ILZ_PE01	Ilz
IL_PE05	Untere Günz und Mindel/Kessel
IL_PE06	Wörnitz/Untere Eger

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
WOE_PE01	Wörnitz
IN_PE02	Vils (Niederbayern)
IN_PE03	Rott
IN_PE04	Mittlerer Inn
IN_PE05	Tiroler Achen/Traun/Chiemsee/Alz
IN_PE06	Oberer Inn/Tegernsee
IN_PE07	Salzach/Saalach/Waginger-Tachingen See
INN_PE01	Inn von Staatsgrenze bis Mangfall
INN_PE02	Inn von Mangfall bis Alz
INN_PE03	Inn von Alz bis Salzach; Tiroler Achen
INN_PE04	Inn von Salzach bis Rott
INN_PE05	Salzach, Saalach
IS_PE01	Kleine und Große Laaber
IS_PE02	Nördliche Donauzuflüsse (Straubing bis Deggendorf)
IS_PE03	Untere Isar (ab Landshut)
IS_PE04	Amper/Ammersee/Starnberger See
IS_PE05	Mittlere Isar (Loisach bis Landshut)
ISR_PE01	Isar von Staatsgrenze bis Loisach
ISR_PE02	Isar von Loisach bis Landshut
ISR_PE03	Isar von Landshut bis Mündung
ISR_PE04	Amper
ISR_PE05	Ammer
LEC_PE01	Lech
NAB_PE01	Waldnaab, Haidenaab
NAB_PE02	Naab, Schwarzach

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
NAB_PE03	Vils (Oberpfalz)
IS_PE06	Ammer/Staffelsee
IS_PE07	Obere Isar (bis Loisach)/Walchensee/Kochelsee
NR_PE01	Waldnaab/Haidenaab
NR_PE02	Naab/Schwarze Laber
NR_PE03	Vils (Oberpfalz)
NR_PE04	Regen
IN_PE01	Untere Donau
DIG_PE01	Donau von Inn bis Staatsgrenze
DII_PE01	Donau von Isar bis Inn; Vils
DIL_PE01	Günz, Roth
DIL_PE02	Mindel, Kammel
DIL_PE03	Donau von Mindel bis Wörnitz
DIL_PE04	Donau von Wörnitz bis Lech; Zusam, Schmutter
DLN_PE01	Donau von Lech bis Paar
DLN_PE02	Donau von Paar bis Naab
DNI_PE01	Donau von Naab bis Große Laber
DNI_PE02	Donau von Großer Laber bis Isar
DNI_PE03	Große und Kleine Laber
EGE_PE01	Eger (bayerischer Anteil)
ARB_PE10	Argen (BW)
ARB_PE11	Schussen
ARB_PE12	Bodenseegebiet (BW) unterh. Schussen bis oberh. Eschenzer Hor
HRH_PE20	Hochrhein (BW) Eschenzer Horn bis oberh. Aare
HRH_PE21	Hochrhein (BW) unterh. Aare bis einschl. Wiese

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
MAI_PE50	Tauber (BW)
MAI_PE51	Main (BW) unterh. Tauber
NEC_PE40	Neckar bis einschl. Starzel
NEC_PE41	Neckar unterh. Starzel bis einschl. Fils
NEC_PE42	Neckar unterh. Fils bis oberh. Enz
NEC_PE43	Große Enz
NEC_PE44	Nagold
NEC_PE45	Enz unterh. Nagold bis Mündung Neckar
NEC_PE46	Neckar unterh. Enz bis oberh. Kocher
NEC_PE47	Kocher
NEC_PE48	Jagst
NEC_PE49	Neckar unterh. Kocher (ohne Jagst) bis Mündung Rhein
ORH_PE30	Kander-Möhlín
ORH_PE31	Elz-Dreisam
ORH_PE32	Kinzig
ORH_PE33	Acher-Rench
ORH_PE34	Murg-Alb
ORH_PE35	Pfinz-Saalbach-Kraichbach
ORH_PE36	Oberrhein unterh. Neckarmündung
ORH_ISE	Isenach-Eckbach
ORH_PE14	Oberer Oberrhein
ORH_SLZ	Selz-Pfrimm
ORH_SPY	Speyerbach
ORH_SQW	Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter
MOS_MOS	Mosel

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
MOS_SAA	Saar
MOS_PRI	Prims
MOS_BLS	Blies
MOS_EFB	Elzbach/Flaumbach-Baybach
MOS_KYL	KYLL
MOS_PSA	Prým/SauerSauer
MOS_RUS	Ruwer-Drohn/Salm-Lieser
MRH_NAH	Nahe
MRH_GLA	Glan
MRH_LAH	Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn
MRH_ALW	Alsenz-Wiesbach
MRH_SAW	Saynbach/Wied
UM_PE01	Mainzufüsse von Gemünden bis Kahl
UM_PE02	Fränkische Saale
MAI_PE01	Rodau, Gersprenz, Mümling
MAI_PE02	Gewässer Vordertaunus und Nidda
MAI_PE03	Kinzig
BO_PE01	Bodenseegebiet (BY)
BOD_PE01	Bodensee
OM_PE01	Oberer Main/Itz
OM_PE02	Roter und Weißer Main/Rodach/Steinach
OMN_PE01	Roter und Weißer Main
OMN_PE02	Main bis Regnitz; Itz, Baunach, Leitenbach
OMN_PE03	Rodach
REG_PE01	Rednitz, Rezat

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
REG_PE02	Pegnitz
REG_PE03	Regnitz bis Wiesent; Zenn, Schwabach
REG_PE04	Wiesent
REG_PE05	Regnitz ab Wiesent; Aisch
RGN_PE01	Regen
ROT_PE01	Rott; Inn von Rott bis Mündung
UMN_PE01	Main von Regnitz bis Fränkische Saale
UMN_PE02	Main von Fränkischer Saale bis Landesgrenze
UMN_PE03	Fränkische Saale
UMN_PE04	Tauber
UMN_PE05	Kinzig
RE_PE01	Untere Regnitz/Aisch
RE_PE02	Obere Regnitz/Zenn/Schwabach
RE_PE03	Rednitz/Rezat/Untere Pegnitz
RE_PE04	Wiesent/östliche Regnitzzuflüsse
RE_PE05	Mittlere und obere Pegnitz
UM_PE03	Mainzuflüsse von Volkach bis Gemünden/Tauber
UM_PE04	Mainzuflüsse von Bamberg bis Volkach
PE_BWSMAI	Bundeswasserstraße Main
MRH_PE01	Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper
DRH_VEC	Vechte
DRH_ISS	Issel/Berkel NRW
DRH_DEL	Deltarheinzuflüsse NRW
NRH_EMR	Emscher
NRH_ERF	Erft

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
NRH_LIP	Lippe
NRH_RHE	Rheingraben-Nord
NRH_RUH	Ruhr
NRH_SIE	Sieg
NRH_WUP	Wupper
EMS_OEM	Obere Ems
EMS_HAS	Hase
EMS_EMN	Ems/Nordradde
EMN_LED	Leda-Jümme
EMN_UEM	Untere Ems
EMN_UEM_00	Untere Ems bis 12 sm
EMN_EMA	Ems-Ästuar
EMN_EMA_00	Ems-Ästuar bis 12 sm
WER_PE03	Obere Werra
ALL_PE01	Aller/Böhme
ALL_PE02	Aller/Örtze
ALL_PE03	Fuhse/Wietze
ALL_PE04	Aller/Quelle
ALL_PE05	Oker
FUL_PE01	Diemel
FUL_PE02	Eder
FUL_PE03	Schwalm
FUL_PE04	Fulda
LEI_PE01	Leine/Westaue
LEI_PE02	Innerste

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
LEI_PE03	Leine/Ilme
LEI_PE04	Rhume
TWE_PE01	Weser bis 12 sm
TWE_PE02	Unteres Weser
TWE_PE03	Hunte
TWE_PE04	Weser/Ochtum
TWE_PE05	Wümme
WER_PE01	untere Werra
WES_PE01	Große Aue
WES_PE02	Weser/Meerbach
WES_PE05	Weser/Nethe
WES_PE03	Werre
WES_PE04	Weser/Emmer
WER_PE02	Hörsel
WB_PE01	Berounka
WM_PE01	Obere Moldau
OBM_PE01	Obere Moldau
HAV_PE01	Obere Havel
HAV_PE02	Rhin
HAV_PE03	Dosse-Jäglitz
HAV_PE04	Untere Havel
HAV_PE05	Plane-Buckau
HAV_PE06	Nuthe
HAV_PE07	Untere Spree 2
HAV_PE08	Dahme

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
HAV_PE09	Untere Spree 1
HAV_PE10	Mittlere Spree
HAV_PE11	Obere Spree
MEL_PE01	Nuthe
MEL_PE02	Ehle
MEL_PE03	Ohre
MEL_PE04	Tanger
MEL_PE05	Milde-Biese-Aland
MEL_PE06	Jeetze - Seege
MEL_PE07	Elbe von Saale bis Havel
MEL_PE08	Elbe von Havel bis Geesthacht
MEL_PE09	Stepenitz-Karthane-Löcknitz
MEL_PE10	Elde-Müritz
MEL_PE11	Sude
MES_ES1	Elbestrom 1
MES_ES2	Elbestrom 2
MES_FM	Freiberger Mulde
MES_SE	Schwarze Elster
MES_VM	Vereinigte Mulde
MES_ZM	Zwickauer Mulde
SAL_EGE	Eger
SAL_BOD	Bode von Quelle bis Großer Graben
SAL_BOM	Bode von Großer Graben bis Mündung
SAL_GER	Gera
SAL_GGR	Großer Graben

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
SAL_HEL	Helme
SAL_ILM	Ilm
SAL_MSA	Mittlere Saale
SAL_OUN	Obere Unstrut
SAL_OWE	Obere Weiße Elster / Eger
SAL_OWE_BY	Weiße Elster (bayerischer Anteil)
SAL_SAL	Saale/Obere Saale
SAL_SCH	Schwarza
SAL_SEL	Selke
SAL_SEW	Saale von Weiße Elster bis Wipper
SAL_SIE	Saale von Ilm bis Weiße Elster
SAL_SWI	Saale von Wipper bis Mündung
SAL_UNO	Mittlere und Untere Unstrut
SAL_UWE	Untere Weiße Elster / Pleiße
SAL_WIS	Wipper
SAL_WIU	Bode/Wipper
SAL_OWE_SN	Sächsische Weiße Elster / Eger
SAL_UWE_SN	Sächsische Weiße Elster / Pleiße
TEL_HAD	Hadeln
TEL_IES	Ilmenau/Este/Seeve
TEL_KAB	Krückau-Alster-Bille
TEL_LAS	Lühe/Aue-Schwinge
TEL_NOK	Nord-Ostsee-Kanal
TEL_OST	Oste
TEL_STR	Stör

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
TEL_TES	Tideelbestrom
STH	Stettiner Haff
UOD	Untere Oder
MOD	Mittlere Oder
LAN	Lausitzer Neiße
MAA_NORD	Maas Nord NRW
MAA_SUED	Maas Sued NRW
EID_ABK	Arlau / Bongsieler Kanal
EID_EIT	Eider / Treene
EID_MIE	Miele
STR_KOG	Kossau / Oldenburger Graben
STR_SLE	Schlei
STR_SWE	Schwentine
STR_TRA	Trave
STR_STEP	Stepenitz
WP_KGO	Küstengebiet Ost
WP_KGW	Küstengebiet West
WP_PEE	Peene
WP_WAR	Warnow
WP_OSEE	1- bis 12- Seemeilen-Zone WP

ProtAreaAssociationTypeCode

VALUE	NAME
1	Within Protected Area
2	Overlapping / partly within Protected Area

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
3	Dynamically / hydrologically connected with Protected Area

ProtectedAreaHabitatsBirdsObj

VALUE	NAME
1	Yes, specific water objectives have been set to protect all dependent habitats and species.
2	Yes, some specific water objectives have been set to protect dependent habitats and species but work is still on-going to determine needs.
3	No, no specific water objectives have been set to protect dependent habitats and species because the achievement of WFD good status is sufficient to achieve favourable conservation status.
4	No, no specific water objectives have been set to protect dependent habitats and species because additional needs are not known.

ProtectedAreaShellfishObjectiv

VALUE	NAME
1	Yes, microbiological standards have been set to protect shellfish and these are identical to those in the repealed Shellfish Directive 2006/113/EC.
2	Yes, microbiological standards have been set to protect shellfish and these are different to those in the repealed Shellfish Directive 2006/113/EC.
3	No, no microbiological standards have been set to protect shellfish.

ProtectedAreaStatusCode

VALUE	NAME
F	Festgesetzt
P	In Planung/In Verfahren

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

ProtectedAreaTypeCode

VALUE	NAME
1	Bathing
2	Birds
3	Fish
4	Shellfish
5	Habitats
6	Urban Waste Water Treatment Directive Sensitive Area
7	Nitrates
8	Article 7 Abstraction for drinking water
9	Other

ProtectedAreaTypeCode_Drinking

VALUE	NAME
S	Heilquellenschutzgebiet
T	Trinkwasserschutzgebiet

PSCode

VALUE	NAME	VALUE LAWA
CAS_107-06-2	1,2-Dichloroethane	2005
CAS_115-29-7	Endosulfan	2207
CAS_117-81-7	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	2679
CAS_118-74-1	Hexachlorobenzene	2070
CAS_120-12-7	Anthracene	2335
CAS_12002-48-1	Trichlorobenzenes (all isomers)	2958
CAS_122-34-9	Simazine	2242

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME	VALUE LAWA
CAS_127-18-4	Tetrachloroethylene	2021
EEA_33-55-6	Octylphenols (CAS 1806-26-4) including isomer 4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-phenol (CAS 140-66-9)	2845
CAS_1582-09-8	Trifluralin	2547
CAS_15972-60-8	Alachlor	2123
CAS_1912-24-9	Atrazine	2231
CAS_206-44-0	Fluoranthene	2300
CAS_2921-88-2	Chlorpyrifos	2693
CAS_330-54-1	Diuron	2230
CAS_34123-59-6	Isoproturon	2251
CAS_36643-28-4	Tributyltin-cation	2768
CAS_470-90-6	Chlorfenvinphos	2627
CAS_50-29-3	DDT, p,p'	2214
CAS_50-32-8	Benzo(a)pyrene	2320
CAS_56-23-5	Carbon tetrachloride	2002
CAS_608-73-1	Hexachlorocyclohexane	2956
CAS_608-93-5	Pentachlorobenzene	2069
CAS_67-66-3	Trichloromethane	2001
CAS_71-43-2	Benzene	2048
CAS_7439-92-1	Lead and its compounds	1138
CAS_7439-97-6	Mercury and its compounds	1166
CAS_7440-02-0	Nickel and its compounds	1188
CAS_7440-43-9	Cadmium and its compounds	1165
CAS_75-09-2	Dichloromethane	2000
CAS_79-01-6	Trichloroethylene	2020
CAS_85535-84-8	Chloroalkanes C10-13	2987

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME	VALUE LAWA
CAS_87-68-3	Hexachlorobutadiene	2030
CAS_87-86-5	Pentachlorophenol	2140
CAS_91-20-3	Naphthalene	2305
CAS_115-32-2	Dicofol	2803
CAS_124495-18-7	Quinoxifen	2166
CAS_25637-99-4	1,3,5,7,9,11-Hexabromocyclododecane	4152
CAS_28159-98-0	Cybutryne	4002
CAS_42576-02-3	Bifenox	2281
CAS_52315-07-8	Cypermethrin	2127
CAS_62-73-7	Dichlorvos	2723
CAS_74070-46-5	Aclonifen	2198
CAS_886-50-0	Terbutryn	2247
CAS_1763-23-1	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) and its derivatives	4007
EEA_33-58-9	Dioxins and dioxin-like compounds (7 PCDDs + 10 PCDFs + 12 PCB-DLs)	4213
EEA_33-50-1	Heptachlor and heptachlor epoxide	4358

PurposeCode

VALUE	NAME
1	Energiegewinnung
3	Wassergewinnung
4	Wasserstandsregulierung
5	Hochwasserschutz
6	ökologische Durchgängigkeit
7	Stadtentwässerung

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
8	Erosionsschutz
9	Be- und Entwässerung
10	Strömunglenkung
11	Landgewinnung
12	Sportschifffahrt
13	Verkehrsschifffahrt
14	Wasserretention
-9999	unbekannt

QEStatusCode

VALUE	NAME
1	High status or maximum potential.
2	Good status or potential.
3	Moderate status or potential (for QE1) or less than good status or potential (for QE2 and QE3).
4	Poor status or potential (this option is only valid for quality elements starting with QE1).
5	Bad status or potential (this option is only valid for quality elements starting with QE1).
6	MonitoredButNotUsed: Monitored but no standard has been developed and/or the QE is not used for status assessment (this option is only valid for quality elements starting with QE2 or QE3).
7	Unknown
8	Not applicable

QualityElementCode

VALUE	NAME
QE1-1	Phytoplankton

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
QE1-2	Other aquatic flora
QE1-2-1	Macroalgae
QE1-2-2	Angiosperms
QE1-2-3	Macrophytes
QE1-2-4	Phytobenthos
QE1-3	Benthic invertebrates
QE1-4	Fish
QE1-5	Other species
QE2-1	Hydrological or tidal regime
QE2-2	River continuity conditions
QE2-3	Morphological conditions
QE3-1-1	Transparency conditions
QE3-1-1-1	Secchi disk depth
QE3-1-1-2	Other determinand for transparency
QE3-1-2	Thermal conditions
QE3-1-2-1	Water temperature (Celsius)
QE3-1-2-2	Other determinand for thermal conditions
QE3-1-3	Oxygenation conditions
QE3-1-3-1	Oxygen saturation (%)
QE3-1-3-2	Dissolved oxygen (mg/l)
QE3-1-3-3	Other determinand for oxygenation conditions
QE3-1-4	Salinity conditions
QE3-1-4-1	Practical salinity units
QE3-1-4-2	Other determinand for salinity
QE3-1-5	Acidification status

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
QE3-1-5-1	Acid neutralising capacity
QE3-1-5-2	pH
QE3-1-5-3	Other determinand for acidification status
QE3-1-6-1	Nitrogen conditions
QE3-1-6-1-1	Nitrate
QE3-1-6-1-2	Nitrite
QE3-1-6-1-3	Non-ionised Ammonia
QE3-1-6-1-4	Ammonium
QE3-1-6-1-5	Total Nitrogen
QE3-1-6-2	Phosphorus Conditions
QE3-1-6-2-1	Orthophosphate
QE3-1-6-2-2	Total Phosphorous
QE3-1-6-3	Silicate
QE3-1-6-4	Other determinand for nutrient conditions
QE3-3	River Basin Specific Pollutants

QualityStatusCode

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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

QuantitativeFailureCode

VALUE	NAME
1	Water balance
2	Surface water
3	Groundwater dependent terrestrial ecosystems
4	Saline or intrusions

QuantityStatusCode

VALUE	NAME
2	Good
3	Failing to achieve good
U	Unclassified

RBSPCode

VALUE	NAME	VALUE LAWA
CAS_100-41-4	Ethylbenzene	2415
CAS_10265-92-6	Methamidophos	2738
CAS_106-42-3	P-xylene	2412
CAS_106-43-4	4-chlorotoluene	2113
CAS_106-46-7	1,4-dichlorobenzene	2053
CAS_106-89-8	Epichlorohydrin	2352
CAS_106-93-4	1,2-dibromoethane	2009
CAS_10605-21-7	Carbendazim	2802
CAS_108-38-3	M-xylene	2411
CAS_108-88-3	Toluene	2400
CAS_108-90-7	Chlorobenzene	2050

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME	VALUE LAWA
CAS_1113-02-6	Omethoate	2745
CAS_115-32-2	Dicofol	2803
CAS_120-36-5	Dichlorprop (2,4-DP)	2254
CAS_120-83-2	2,4-dichlorophenol	2161
CAS_121-75-5	Malathion	2729
CAS_122-14-5	Fenitrothion	2732
CAS_124495-18-7	Quinoxifen	2166
CAS_133855-98-8	Epoxiconazole	2311
CAS_14998-27-7	Chlorite	1331
CAS_15545-48-9	Chlortoluron	2235
CAS_1689-84-5	Bromoxynil	2622
CAS_1698-60-8	Chloridazon	2288
CAS_17040-19-6	Demeton-S-methylsulfon	2736
CAS_191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene	2310
CAS_193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	2330
CAS_205-99-2	Benzo(b)fluoranthene	2301
CAS_207-08-9	Benzo(k)fluoranthene	2302
CAS_21087-64-9	Metribuzin	2264
CAS_23103-98-2	Pirimicarb	2294
CAS_25057-89-0	Bentazone	2290
CAS_25637-99-4	1,3,5,7,9,11-Hexabromocyclododecane	4152
CAS_28159-98-0	Cybutryne	4002
CAS_298-00-0	Parathion-methyl	2202
CAS_314-40-9	Bromacil	2289
CAS_31508-00-6	PCB 118 (2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl)	2079

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME	VALUE LAWA
CAS_32534-81-9	Pentabromodiphenylether	4030
CAS_330-55-2	Linuron	2232
CAS_333-41-5	Diazinon	2721
CAS_3380-34-5	Triclosan	2451
CAS_35065-27-1	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl)	2076
CAS_35065-28-2	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl)	2074
CAS_35065-29-3	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl)	2077
CAS_35693-99-3	PCB 52 (2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl)	2072
CAS_37680-73-2	PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl)	2073
CAS_42576-02-3	Bifenox	2281
CAS_51218-45-2	Metolachlor	2250
CAS_51235-04-2	Hexazinone	2261
CAS_52315-07-8	Cypermethrin	2127
CAS_540-59-0	1,2-dichloroethene	2023
CAS_541-73-1	1,3-dichlorobenzene	2052
CAS_542-75-6	1,3-Dichloropropene	2037
CAS_56-38-2	Parathion	2204
EEA_DE_1231	Cyanide	1231
CAS_57-74-9	Chlordane	2216
CAS_59-50-7	3-methyl-4-chlorophenol	2423
CAS_5915-41-3	Terbutylazine	2248
CAS_60-51-5	Dimethoate	2730
CAS_60207-90-1	Propiconazole	2133
CAS_62-73-7	Dichlorvos	2723

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME	VALUE LAWA
CAS_67129-08-2	Metazachlor	2249
CAS_67564-91-4	Fenpropimorph	2551
CAS_7012-37-5	PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)	2071
CAS_7085-19-0	Mecoprop	2255
CAS_71-55-6	1,1,1-trichloroethane	2010
CAS_7287-19-6	Prometryn	2245
CAS_74070-46-5	Aclonifen	2198
CAS_7440-22-4	Silver	1162
CAS_7440-28-0	Thallium	1132
CAS_7440-38-2	Arsenic and its compounds	1142
CAS_7440-47-3	Chromium and its compounds	1151
CAS_7440-50-8	Copper and its compounds	1161
CAS_7440-66-6	Zinc and its compounds	1164
CAS_75-01-4	Chloroethene (vinylchloride)	2024
CAS_75-34-3	1,1-dichloroethane	2008
CAS_75-35-4	1,1-dichloroethene	2022
CAS_7782-49-2	Selenium and its compounds	1218
CAS_78-87-5	1,2-dichloropropane	2025
CAS_79-00-5	1,1,2-trichloroethane	2011
CAS_79-34-5	1,1,2,2-tetrachloroethane	2016
CAS_83164-33-4	Diflufenican	2626
CAS_834-12-8	Ametryn	2263
CAS_84852-15-3	4-nonylphenol, branched	4031
CAS_85-01-8	Phenanthrene	2340
CAS_88-06-2	2,4,6-trichlorophenol	2174

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME	VALUE LAWA
CAS_886-50-0	Terbutryn	2247
CAS_919-86-8	Demeton-S-methyl	2735
CAS_93-76-5	2,4,5-T	2256
CAS_94-74-6	MCPA	2253
CAS_94-75-7	2,4-dichlorophenoxyacetic acid, 2-4 D	2252
CAS_95-47-6	O-xylene	2410
CAS_95-49-8	2-chlorotoluene	2111
CAS_95-50-1	1,2-dichlorobenzene	2051
CAS_95-95-4	2,4,5-trichlorophenol	2173
CAS_98-82-8	Isopropylbenzene	2417
EEA_33-21-6	Nitrobenzene	2090
-9999	Fehlwert	
CAS_137641-05-5	Picolinafen	2064
CAS_88-73-3	1-Chlor-2-nitrobenzol	2081
CAS_100-00-5	1-Chlor-4-nitrobenzol	2084
CAS_98-95-3	Nitrobenzene	2090
CAS_1746-81-2	Monolinuron	2237
CAS_18691-97-9	Methabenzthiazuron	2238
CAS_105827-78-9	Imidacloprid	2386
CAS_138261-41-3	Imidacloprid	2386
CAS_62-53-3	Anilin	2505
CAS_142459-58-3	Flufenacet	2553
CAS_96525-23-4	Flurtamone	2566
CAS_79-11-8	Chloressigsäure	2621
CAS_38260-54-7	Etrimphos	2724

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME	VALUE LAWA
CAS_86-50-0	Azinphos-methyl	2725
CAS_2642-71-9	Azinphos-ethyl	2726
CAS_55-38-9	Fenthion	2731
CAS_14816-18-3	Phoxim	2756
CAS_668-34-8	Triphenylzinn-Kation	2769
CAS_99105-77-8	Sulcotrion	2786
CAS_111991-09-4	Nicosulfuron	2788
CAS_149961-52-4	Dimoxystrobin	4129

ReasonsForFailureCode

VALUE	NAME
1	Surface water
2	Groundwater dependent terrestrial ecosystems
3	Saline or other intrusion
4	Drinking Water Protected Area
5	General water quality assessment

Resp_Level

VALUE	NAME
0	Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes
1	Land
2	Regional (Regierungspräsidium, Bezirksregierungen)
3	Kommunal (Kreise, Gemeinden)
4	Verbände (Wasserverbände, Deichverbände, öffentlich-rechtliche Körperschaften)

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
5	Sonstige

RiskStatusCode

VALUE	NAME
3	at risk
2	possibly at risk
1	not at risk

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

RiverCategory

VALUE	NAME
0	Other
90li	Other, left bank meant in flow and digitisation direction

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

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

RolesCode

VALUE	NAME
1	Pressure and impact analysis

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
2	Economic analysis
3	Monitoring of surface water
4	Monitoring of groundwater
5	Assessment of status of surface water
6	Assessment of status of groundwater
7	Preparation of RBMP
8	Preparation of PoM
9	Implementation of measures
10	Public participation
11	Enforcement of regulations
12	Co-ordination of implementation
13	Reporting to the European Commission

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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
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
99	no value keine Angabe

SignificantImpactTypeCode

VALUE	NAME
ACID	Acidification
CHEM	Chemical pollution
ECOS	Damage to groundwater-dependent terrestrial ecosystems for chemical / quantitative reasons
HHYC	Altered habitats due to hydrological changes
HMOC	Altered habitats due to morphological changes (includes connectivity)
INTR	Alterations in flow directions resulting in saltwater intrusion
LITT	Litter (an impact under the MSFD)

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
LOWT	Abstraction exceeds available groundwater resource (lowering water table)
MICR	Microbiological pollution
NOSI	No significant impact
NOTA	Not applicable
NUTR	Nutrient pollution
ORGA	Organic pollution
OTHE	Other significant impact type
QUAL	Diminution of quality of associated surface waters for chemical / quantitative reasons
SALI	Saline pollution/intrusion
TEMP	Elevated temperatures
UNKN	Unknown impact type

SignificantPressureTypeCode

VALUE	NAME
1.1	Point - Urban waste water
1.2	Point - Storm overflows
1.3	Point - IED plants
1.4	Point - Non IED plants
1.5	Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites
1.6	Point - Waste disposal sites
1.7	Point - Mine waters
1.8	Point - Aquaculture
1.9	Point - Other
2.1	Diffuse - Urban run-off

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
2.10	Diffuse - Other
2.2	Diffuse - Agricultural
2.3	Diffuse - Forestry
2.4	Diffuse - Transport
2.5	Diffuse - Contaminated sites or abandoned industrial sites
2.6	Diffuse - Discharges not connected to sewerage network
2.7	Diffuse - Atmospheric deposition
2.8	Diffuse - Mining
2.9	Diffuse - Aquaculture
3.1	Abstraction - Agriculture
3.2	Abstraction - Public water supply
3.3	Abstraction - Industry
3.4	Abstraction - Cooling water
3.5	Abstraction - Hydropower
3.6	Abstraction - Fish farms
3.7	Abstraction - Other
4.1.1	Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore - Flood protection
4.1.2	Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore - Agriculture
4.1.3	Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore - Navigation
4.1.4	Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore - Other
4.1.5	Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore - Unknown or obsolete
4.2.1	Dams, barriers and locks - Hydropower
4.2.2	Dams, barriers and locks - Flood protection
4.2.3	Dams, barriers and locks - Drinking water

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
4.2.4	Dams, barriers and locks - Irrigation
4.2.5	Dams, barriers and locks - Recreation
4.2.6	Dams, barriers and locks - Industry
4.2.7	Dams, barriers and locks - Navigation
4.2.8	Dams, barriers and locks - Other
4.2.9	Dams, barriers and locks - Unknown or obsolete
4.3.1	Hydrological alteration - Agriculture
4.3.2	Hydrological alteration - Transport
4.3.3	Hydrological alteration - Hydropower
4.3.4	Hydrological alteration - Public water supply
4.3.5	Hydrological alteration - Aquaculture
4.3.6	Hydrological alteration - Other
4.4	Hydromorphological alteration - Physical loss of whole or part of the water body
4.5	Hydromorphological alteration - Other
5.1	Introduced species and diseases
5.2	Exploitation or removal of animals or plants
5.3	Litter or fly tipping
6.1	Groundwater - Recharges
6.2	Groundwater - Alteration of water level or volume
7	Anthropogenic pressure - Other
8	Anthropogenic pressure - Unknown
9	Anthropogenic pressure - Historical pollution
10	No significant pressure
-9999	Fehlwert

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
11	Not applicable

SiteType

VALUE	NAME
S	Quelle
W	Brunnen

SoPComparabilityCode

VALUE	NAME
1	Consistent change
2	Inconsistent due to changes to monitoring
3	Inconsistent due to changes to assessment methods
4	Inconsistent due to changes to monitoring and assessment methods
5	No information or unknown

StatusOfFunctionCode

VALUE	NAME
-9999	unbekannt
1	abgerissen
2	funktionsfähig
3	geplant
4	im Bau
5	mangelhaft
6	Ruine

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

SWBorGWBCode

VALUE	NAME
1	Surface water
2	Groundwater

SWIntercalibrationTypeCode

VALUE	NAME
CW-BC1	Baltic Sea, surface water salinity 0.5-6 psu, bottom water salinity 1-6 psu, Exposed, 90-150 ice days
CW-BC3	Baltic Sea, surface water salinity 3-6 psu, bottom water salinity 3-6 psu, Sheltered, 90-150 ice days
CW-BC4	Baltic Sea, surface water salinity 5-8 psu, bottom water salinity 5-8 psu, Exposed, < 90 ice days
CW-BC5	Baltic Sea, surface water salinity 6-8 psu, bottom water salinity 6-12 psu, Exposed, <90 ice days
CW-BC6	Baltic Sea, surface water salinity 8-12 psu, bottom water salinity 8-12 psu, Sheltered, <90 ice days
CW-BC7	Baltic Sea, surface water salinity 6-8 psu, bottom water salinity 8-11 psu, Exposed, <90 ice days
CW-BC8	Baltic Sea, surface water salinity 13-18 psu, bottom water salinity 18-23 psu, Sheltered, <90 ice days
CW-BC9	Baltic Sea, surface water salinity 3-6 psu, bottom water salinity 3-6 psu, Moderately Exposed to exposed, 90-150 ice days
CW-BL1	Black Sea, mesohaline, microtidal, shallow, moderately exposed, mixed substratum
CW-NEA1/26	North East Atlantic, Open oceanic or enclosed seas, exposed or sheltered, euhaline, shallow (< 30 m), Microtidal or Mesotidal, Fully mixed or partly stratified
CW-NEA10	Skagerrak Outer Arc Type, polyhaline, microtidal, exposed, deep
CW-NEA3/4	North East Atlantic, polyhaline, exposed or moderately exposed (Wadden Sea type)
CW-NEA7	North East, Atlantic Sea, deep fjordic and sea loch systems

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
CW-NEA8a	North East Atlantic, Skagerrak Inner Arc Type, polyhaline (25-30), microtidal, moderately exposed, shallow, fully mixed
CW-NEA8b	North East Atlantic, Skagerrak Inner Arc Type, polyhaline (10-30), microtidal, moderately sheltered, shallow, partly stratified
CW-NEA9	North East Atlantic, fjord with a shallow sill at the mouth with very deep maximum depth in the central basin with poor deepwater exchange
CW-Type_I	Mediterranean, highly influenced by freshwater input
CW-Type_IIA	Mediterranean, moderately influenced by freshwater input (continent influence)
CW-Type_IIA_Adriatic	Mediterranean, moderately influenced by freshwater input (continent influence), Adriatic coast
CW-Type_IIIE	Mediterranean, not influenced by freshwater input (Eastern Basin)
CW-Type_IIIW	Mediterranean, continental coast, not influenced by freshwater input (Western Basin)
CW-Type_Island-W	Mediterranean, island coast (Western Basin)
LW-EC1	Eastern Continental, lowland, very shallow, hard-water
LW-L-AL3	Alpine, lowland or mid-altitude, deep, moderate to high alkalinity (alpine influence), large
LW-L-AL4	Alpine, mid-altitude, shallow, moderate to high alkalinity (alpine influence), large
LW-L-CB1	Central Baltic, lowland, shallow, calcareous
LW-L-CB2	Central Baltic, lowland, very shallow, calcareous
LW-L-CB3	Central Baltic, lowland, shallow, small, siliceous (moderate alkalinity)
LW-L-M5/7	Mediterranean, reservoirs, deep, large, siliceous, "wet" areas
LW-L-M8	Mediterranean, reservoirs, deep, large, calcareous
LW-L-N-BF1	Northern lowland/mid-altitude, low alkalinity, clear
LW-L-N-BF2	Northern ecoregion 22, low alkalinity, clear and humic
LW-L-N-F1	Northern dimictic clear water lakes, low alkalinity
LW-L-N-F2	Northern dimictic (meso)humic water lakes, low alkalinity
LW-L-N-M 101	Northern low alkalinity, clear

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
LW-L-N-M 102	Northern low alkalinity, humic
LW-L-N-M 201	Northern moderate alkalinity, clear
LW-L-N-M 202	Northern moderate alkalinity, humic
LW-L-N-M 301a	Northern, high alkalinity, clear, atlantic subtype
LW-L-N-M 302a	Northern, high alkalinity, humic, atlantic subtype
LW-L-N1	Northern, lowland, shallow, moderate alkalinity, clear
LW-L-N2a	Northern, lowland, shallow, low alkalinity, clear
LW-L-N2b	Northern, lowland, deep, low alkalinity, clear
LW-L-N3a	Northern, lowland, shallow, low alkalinity, meso-humic
LW-L-N3b	Northern, lowland, shallow, low alkalinity, polyhumic
LW-L-N5	Northern, mid-altitude, shallow, low alkalinity, clear
LW-L-N6a	Northern, mid-altitude, shallow, low alkalinity, meso-humic
LW-L-N6b	Northern, mid-altitude, shallow, low alkalinity, poly-humic
LW-L-N7	Northern, highland, shallow, siliceous, low alkalinity
LW-L-N8a	Northern, lowland, shallow, moderate alkalinity, meso-humic
LW-L-N8b	Northern, lowland, shallow, moderate alkalinity, poli-humic
RW-R-A1	Pre-alpine, small to medium, high altitude calcareous
RW-R-A2	Alpine, small to medium, high altitude, siliceous
RW-R-C1	Central/Baltic, small, lowland, siliceous sand
RW-R-C2	Central/Baltic, small, lowland, siliceous rock
RW-R-C3	Central/Baltic, small, mid-altitude, siliceous
RW-R-C4	Central/Baltic, medium, lowland, mixed
RW-R-C5	Central/Baltic, large, lowland, mixed
RW-R-C6	Central/Baltic, small, lowland, calcareous
RW-R-E1	Eastern Continental Carpathians, small to medium, mid-altitude (includes RW-R-E1a and RW-R-1b)

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
RW-R-E2	Eastern Continental Plains, medium-sized, lowland
RW-R-E3	Eastern Continental Plains, large, lowland
RW-R-E4	Eastern Continental Plains, medium-sized, mid-altitude
RW-R-EX4	Eastern Continental Large, mid-altitude
RW-R-EX5	Eastern Continental Plains, small, lowland
RW-R-EX6	Eastern Continental Plains, small, mid-altitude
RW-R-EX7	Eastern Continental Balkan, small, calcareous, mid-altitude
RW-R-EX8	Eastern Continental Balkan, small to medium-sized, calcareous karst spring
RW-R-L1	Very large low alkalinity (all GIGs)
RW-R-L2	Very large medium to high alkalinity (all GIGs)
RW-R-M1	Mediterranean, small, mid-altitude
RW-R-M2	Mediterranean, medium, lowland
RW-R-M3	Mediterranean, large, lowland
RW-R-M4	Mediterranean, small-medium, Mediterranean mountains
RW-R-M5	Mediterranean, small, Mediterranean temporary
RW-R-N1	Northern, small, lowland, siliceous, moderate alkalinity
RW-R-N2	Northern, small-medium, lowland, siliceous, low alkalinity, clear
RW-R-N3	Northern, small-medium, lowland, organic, low alkalinity
RW-R-N4	Northern, medium, lowland, siliceous, moderate alkalinity
RW-R-N5	Northern, small, mid-altitude, siliceous, low alkalinity
RW-R-N7	Northern, small, highland, siliceous, low alkalinity, clear
RW-R-N9	Northern, small, medium, mid-altitude, siliceous, low alkalinity, organic (humic)
TW- BT1	Baltic Sea, surface water salinity 0-8 psu, bottom water salinity 0-8 psu, very sheltered, no ice days
TW-CoastalLagoonsMesohaline	Mediterranean Sea, coastal lagoons, salinity 5-18 psu

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
TW-CoastalLagoonsOligohaline	Mediterranean Sea, coastal lagoons, salinity 0-5 psu
TW-CoastalLagoonsPolyeuhaline	Mediterranean Sea, coastal lagoons, Salinity 18-40 psu
TW-Estuaries	Mediterranean Sea, estuaries, salt wedge type
TW-NEA11	North East Atlantic, transitional waters
Not applicable	No corresponding intercalibration type

SWPrioritySubstanceExceedance

VALUE	NAME
1	AA EQS
2	MAC EQS
3	Both

UnitOfMeasureCode

VALUE	NAME
1	ug/L
2	mg/L
3	mg{N}/L
4	mg{NO2}/L
5	mg{NO3}/L
6	mg{NH3}/L
7	mg{NH4}/L
8	mg{P}/L
9	mg{PO4}/L
10	%{oxygenSaturation}
11	m

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
12	Cel
13	{PSU}
14	{other}
15	uS/cm
16	t/a
17	kg/a
18	mg/kg
19	umol/L
20	ug{TEQ}/kg
21	[pH]

UseArticle45Beyond2027

VALUE	NAME
0-10	0-10
10-20	10-20
20-50	20-50
>50%	>50%
Yes	Yes
No	No
No information	No information

ValueQEX_StatusOrPotentialChan

VALUE	NAME
1	+2
2	+1

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
3	0
4	-1
5	-2
6	Unknown2010
7	Information not available

WaterbodyTypeCode

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

WFD_UOM_Code

VALUE	NAME
1000	Donau
1100	Obere Donau
1800	Inn
2000	Rhein
2100	Alpenrhein/Bodensee
2200	Hochrhein
2300	Oberrhein
2380	Neckar

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
2400	Main
2600	Mosel/Saar
2700	Mittelrhein
2800	Niederrhein
2900	Deltarhein
3000	Ems
3100	Obere Ems
3500	Ems/Nordradde
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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
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
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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
2400	Main
2600	Mosel/Saar
2700	Mittelrhein
2800	Niederrhein
2900	Deltarhein
3100	Obere Ems
3500	Ems/Nordradde
3600	Hase
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
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

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
5700	Mittlere Elbe/Elde
5800	Havel
5900	Tideelbe
6300	Mittlere Oder (IKSO)
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

YesNoCode

VALUE	NAME
Yes	Yes
No	No

YesNoLandlocked_Code

VALUE	NAME
1	Yes
2	No
3	Landlocked country

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
4	Unclear

YesNoNoInformation_Code

VALUE	NAME
1	Yes
2	No
3	No information

YesNoNotApplicableCode

VALUE	NAME
1	Yes
2	No
3	Not applicable

YesNoUnclearReservoirCode

VALUE	NAME
1	Yes, it is a reservoir and the water body was originally a river
2	No, it is a reservoir but the water body was originally a lake
3	Unclear, it is a reservoir but originally included chained rivers and lakes
4	The water body is not a reservoir

YesNoUnknownNotApplicableCd

VALUE	NAME
1	Yes

WFD Template Definition Annex: WFD16-Codelist

VALUE	NAME
2	No
3	Unknown
4	Not applicable

YesNoUnknownUnclear_Code

VALUE	NAME
1	Yes
2	No
3	Unknown/unclear

YNCode

VALUE	NAME
N	No
Y	Yes
U	Unknown / not applicable

YNStrictCode

VALUE	NAME
N	No
Y	Yes