

## Annex: WFD22-Codelist

### AdditionalPollutantCode

VALUE	NAME	VALUE CAS
1011	Water temperature	EEA_3121-01-5
1061	pH	EEA_3152-01-0
1241	Total nitrogen	EEA_31615-01-7
1245	Nitrate	CAS_14797-55-8
1262	Total phosphorus	CAS_7723-14-0
1281	Dissolved oxygen	EEA_3132-01-2
1313	Sulphate	CAS_18785-72-3
1331	Chloride	CAS_16887-00-6
1523	Total organic carbon (TOC)	EEA_3133-06-0
1625	BOD5	EEA_3133-01-5
9008	Hydrogen Carbonate (Bicarbonate) HCO <sub>3</sub>	CAS_71-52-3
9010	Hardness	EEA_31-01-6
9220	Turbidity	EEA_3112-01-4
9014	BOD7	EEA_3133-02-6
9015	CODCr	EEA_3133-03-7
9016	CODMn	EEA_3133-04-8
9018	Electrical conductivity	EEA_3142-01-6
9020	Acid neutralizing capacity to pH 4.5	EEA_3153-01-3
9022	Pesticides (Active substances in pesticides, including their relevant metabolites, degradation and reaction products)	EEA_34-01-5

### AquiferTypeCode

VALUE	NAME
CCA	Cavern groundwater aquifer carbonate

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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

### AssessmentConfidenceCode

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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

### 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

### 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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

### ChemicalPurposeCode

VALUE	NAME
Status	Status
Trend	Trend
Both	Both

### ChemicalQualityStatusCode

VALUE	NAME
2	Good
3	Bad
U	Unclassified

### ChemicalSubstances\_Code

VALUE	NAME	NAME DE	Herkunft DE (EU)	VALUE CAS
9008	Hydrogen Carbonate (Bicarbonate) HCO <sub>3</sub>			CAS_71-52-3
9014	BOD7			EEA_3133-02-6
9015	CODCr			EEA_3133-03-7
9016	CODMn			EEA_3133-04-8
9018	Electrical conductivity			EEA_3142-01-6
9020	Acid neutralizing capacity to pH 4.5			EEA_3153-01-3
9022	Pesticides (Active substances in pesticides, including their relevant metabolites, degradation and reaction products)	Pestizide (Aktive Substanzen in Pestiziden, einschließlich relevanter Stoffwechsel- oder Abbau bzw. Reaktionsprodukte)		EEA_34-01-5
2310	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(ghi)perylen		CAS_191-24-2
2330	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Indenol[1,2,3-cd]pyren		CAS_193-39-5

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	NAME DE	Herkunft DE (EU)	VALUE CAS
2301	Benzo(b)fluoranthene	Benzo(b)fluoranthen		CAS_205-99-2
2302	Benzo(k)fluoranthene	Benzo(k)fluoranthen		CAS_207-08-9
-9999	Fehlwert	Fehlwert		-9999
1011	Water temperature	Temperatur		EEA_3121-01-5
1061	pH	pH		EEA_3152-01-0
1132	Thallium	Thallium	OW 6 (RBSP)	CAS_7440-28-0
1138	Lead and its compounds	Blei und Bleiverbindungen	OW 8 (PS),GW 2	CAS_7439-92-1
1142	Arsenic and its compounds	Arsen	OW 6 (RBSP),GW 2	CAS_7440-38-2
1151	Chromium and its compounds	Chrom	OW 6 (RBSP)	CAS_7440-47-3
1161	Copper and its compounds	Kupfer	OW 6 (RBSP)	CAS_7440-50-8
1162	Silver	Silber	OW 6 (RBSP)	CAS_7440-22-4
1164	Zinc and its compounds	Zink	OW 6 (RBSP)	CAS_7440-66-6
1165	Cadmium and its compounds	Cadmium und Cadmiumverbindungen	OW 8 (PS),GW 2	CAS_7440-43-9
1166	Mercury and its compounds	Quecksilber und Quecksilberverbindungen	OW 8 (PS),GW 2	CAS_7439-97-6
1188	Nickel and its compounds	Nickel und Nickel-Verbindungen	OW 8 (PS)	CAS_7440-02-0
1218	Selenium and its compounds	Selen	OW 6 (RBSP)	CAS_7782-49-2
1231	Total cyanide	Cyanid, gesamt	OW 6 (RBSP)	EEA_33-64-7
1241	Total nitrogen	Gesamt-Stickstoff		EEA_31615-01-7
1245	Nitrate	Nitrat	OW 8 (nicht PS 2013/39/EU),GW 2	CAS_14797-55-8
1247	Nitrite	Nitrit-Stickstoff	GW 2	CAS_14797-65-0
1249	Ammonium	Ammonium-N		CAS_14798-03-9
1253	Ammonia	Ammoniak-Stickstoff		CAS_7664-41-7

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	NAME DE	Herkunft DE (EU)	VALUE CAS
1262	Total phosphorus	Gesamt-Phosphor		CAS_7723-14-0
1264	Phosphate	Orthophosphat-Phosphor	GW 2	CAS_14265-44-2
1281	Dissolved oxygen	Sauerstoff		EEA_3132-01-2
1313	Sulphate	Sulfat	GW 2	CAS_18785-72-3
1331	Chloride	Chlorid	GW 2	CAS_16887-00-6
1523	Total organic carbon (TOC)	Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)		EEA_3133-06-0
1625	BOD5	Biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen (BSB5)		EEA_3133-01-5
2000	Dichloromethane	Dichlormethan	OW 8 (PS)	CAS_75-09-2
2001	Trichloromethane	Trichlormethan	OW 8 (PS)	CAS_67-66-3
2002	Carbon tetrachloride	Tetrachlormethan	OW 8 (PS)	CAS_56-23-5
2005	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichlorethan	OW 8 (PS)	CAS_107-06-2
2020	Trichloroethylene	Trichlorethylen	OW 8 (PS)	CAS_79-01-6
2021	Tetrachloroethylene	Tetrachlorethylen	OW 8 (PS)	CAS_127-18-4
2030	Hexachlorobutadiene	Hexachlorbutadien	OW 8 (PS)	CAS_87-68-3
2048	Benzene	Benzen	OW 8 (PS)	CAS_71-43-2
2050	Chlorobenzene	Chlorbenzen	OW 6 (RBSP)	CAS_108-90-7
2064	Picolinafen	Picolinafen	OW 6 (RBSP)	CAS_137641-05-5
2069	Pentachlorobenzene	Pentachlorbenzen	OW 8 (PS)	CAS_608-93-5
2070	Hexachlorobenzene	Hexachlorbenzen	OW 8 (PS)	CAS_118-74-1
2071	PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)	PCB-28	OW 6 (RBSP)	CAS_7012-37-5
2072	PCB 52 (2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl)	PCB-52	OW 6 (RBSP)	CAS_35693-99-3
2073	PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl)	PCB-101	OW 6 (RBSP)	CAS_37680-73-2

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	NAME DE	Herkunft DE (EU)	VALUE CAS
2074	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl)	PCB-138	OW 6 (RBSP)	CAS_35065-28-2
2076	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl)	PCB-153	OW 6 (RBSP)	CAS_35065-27-1
2077	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl)	PCB-180	OW 6 (RBSP)	CAS_35065-29-3
2081	1-Chlor-2-nitrobenzol	1-Chlor-2-nitrobenzol	OW 6 (RBSP)	CAS_88-73-3
2084	1-Chlor-4-nitrobenzol	1-Chlor-4-nitrobenzol	OW 6 (RBSP)	CAS_100-00-5
2090	Nitrobenzene	Nitrobenzol	OW 6 (RBSP)	EEA_33-21-6
2123	Alachlor	Alachlor	OW 8 (PS)	CAS_15972-60-8
2127	Cypermethrin	Cypermethrin	OW 8 (PS)	CAS_52315-07-8
2133	Propiconazole	Propiconazol	OW 6 (RBSP)	CAS_60207-90-1
2140	Pentachlorophenol	Pentachlorphenol	OW 8 (PS)	CAS_87-86-5
2166	Quinoxifen	Quinoxifen	OW 8 (PS)	CAS_124495-18-7
2198	Aclonifen	Aclonifen	OW 8 (PS)	CAS_74070-46-5
2202	Parathion-methyl	Parathion-methyl	OW 6 (RBSP)	CAS_298-00-0
2204	Parathion	Parathion-ethyl	OW 6 (RBSP)	CAS_56-38-2
2207	Endosulfan	Endosulfan	OW 8 (PS)	CAS_115-29-7
2214	DDT, p,p'	DDT, p,p'	OW 8 (PS)	CAS_50-29-3
2230	Diuron	Diuron	OW 8 (PS)	CAS_330-54-1
2231	Atrazine	Atrazin	OW 8 (PS)	CAS_1912-24-9
2232	Linuron	Linuron	OW 6 (RBSP)	CAS_330-55-2
2235	Chlortoluron	Chlortoluron	OW 6 (RBSP)	CAS_15545-48-9
2237	Monolinuron	Monolinuron	OW 6 (RBSP)	CAS_1746-81-2
2238	Methabenzthiazuron	Methabenzthiazuron	OW 6 (RBSP)	CAS_18691-97-9
2242	Simazine	Simazin	OW 8 (PS)	CAS_122-34-9
2245	Prometryn	Prometryn	OW 6 (RBSP)	CAS_7287-19-6

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	NAME DE	Herkunft DE (EU)	VALUE CAS
2247	Terbutryn	Terbutryn	OW 8 (PS)	CAS_886-50-0
2248	Terbutylazine	Terbutylazin	OW 6 (RBSP)	CAS_5915-41-3
2249	Metazachlor	Metazachlor	OW 6 (RBSP)	CAS_67129-08-2
2250	Metolachlor	Metolachlor	OW 6 (RBSP)	CAS_51218-45-2
2251	Isoproturon	Isoproturon	OW 8 (PS)	CAS_34123-59-6
2252	2,4-dichlorophenoxyacetic acid, 2-4 D	2,4-D	OW 6 (RBSP)	CAS_94-75-7
2253	MCPA	MCPA	OW 6 (RBSP)	CAS_94-74-6
2254	Dichlorprop (2,4-DP)	Dichlorprop	OW 6 (RBSP)	CAS_120-36-5
2255	Mecoprop	Mecoprop	OW 6 (RBSP)	CAS_7085-19-0
2261	Hexazinone	Hexazinon	OW 6 (RBSP)	CAS_51235-04-2
2263	Ametryn	Ametryn	OW 6 (RBSP)	CAS_834-12-8
2264	Metribuzin	Metribuzin	OW 6 (RBSP)	CAS_21087-64-9
2281	Bifenox	Bifenox	OW 8 (PS)	CAS_42576-02-3
2288	Chloridazon	Pyrazon	OW 6 (RBSP)	CAS_1698-60-8
2289	Bromacil	Bromacyl	OW 6 (RBSP)	CAS_314-40-9
2290	Bentazone	Bentazon	OW 6 (RBSP)	CAS_25057-89-0
2294	Pirimicarb	Pirimicarb	OW 6 (RBSP)	CAS_23103-98-2
2300	Fluoranthene	Fluoranthen	OW 8 (PS)	CAS_206-44-0
2305	Naphthalene	Naphthalin	OW 8 (PS)	CAS_91-20-3
2311	Epoxiconazole	Epoxiconazol	OW 6 (RBSP)	CAS_133855-98-8
2320	Benzo(a)pyrene	Benzo(a)pyren	OW 8 (PS)	CAS_50-32-8
2335	Anthracene	Anthracen	OW 8 (PS)	CAS_120-12-7
2340	Phenanthrene	Phenanthrene 85-01-8	OW 6 (RBSP)	CAS_85-01-8
2386	Imidacloprid	Imidacloprid	OW 6 (RBSP)	CAS_138261-41-3
2451	Triclosan	Triclosan	OW 6 (RBSP)	CAS_3380-34-5



## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	NAME DE	Herkunft DE (EU)	VALUE CAS
2505	Anilin	Anilin	OW 6 (RBSP)	CAS_62-53-3
2547	Trifluralin	Trifluralin	OW 8 (PS)	CAS_1582-09-8
2551	Fenpropimorph	Fenpropimorph	OW 6 (RBSP)	CAS_67564-91-4
2553	Flufenacet	Flufenacet	OW 6 (RBSP)	CAS_142459-58-3
2566	Flurtamone	Flurtamone	OW 6 (RBSP)	CAS_96525-23-4
2621	Chloressigsäure	Chloressigsäure	OW 6 (RBSP)	CAS_79-11-8
2622	Bromoxynil	Bromoxynil	OW 6 (RBSP)	CAS_1689-84-5
2626	Diflufenican	Diflufenican	OW 6 (RBSP)	CAS_83164-33-4
2627	Chlorfenvinphos	Chlorfenvinphos	OW 8 (PS)	CAS_470-90-6
2679	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	OW 8 (PS)	CAS_117-81-7
2693	Chlorpyrifos	Chlorpyrifos	OW 8 (PS)	CAS_2921-88-2
2721	Diazinon	Diazinon	OW 6 (RBSP)	CAS_333-41-5
2723	Dichlorvos	Dichlorvos	OW 8 (PS)	CAS_62-73-7
2724	Etrimphos	Etrimphos	OW 6 (RBSP)	CAS_38260-54-7
2725	Azinphos-methyl	Azinphos-methyl	OW 6 (RBSP)	CAS_86-50-0
2726	Azinphos-ethyl	Azinphos-ethyl	OW 6 (RBSP)	CAS_2642-71-9
2729	Malathion	Malathion	OW 6 (RBSP)	CAS_121-75-5
2730	Dimethoate	Dimethoat	OW 6 (RBSP)	CAS_60-51-5
2731	Fenthion	Fenthion	OW 6 (RBSP)	CAS_55-38-9
2732	Fenitrothion	Fenitrothion	OW 6 (RBSP)	CAS_122-14-5
2745	Omethoate	Omethoat	OW 6 (RBSP)	CAS_1113-02-6
2756	Phoxim	Phoxim	OW 6 (RBSP)	CAS_14816-18-3
2768	Tributyltin-cation	Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)	OW 8 (PS)	CAS_36643-28-4
2769	Triphenylzinn-Kation	Triphenylzinn-Kation	OW 6 (RBSP)	CAS_668-34-8
2786	Sulcotrion	Sulcotrion	OW 6 (RBSP)	CAS_99105-77-8

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	NAME DE	Herkunft DE (EU)	VALUE CAS
2788	Nicosulfuron	Nicosulfuron	OW 6 (RBSP)	CAS_111991-09-4
2802	Carbendazim	Carbendazim	OW 6 (RBSP)	CAS_10605-21-7
2803	Dicofol	Dicofol	OW 8 (PS)	CAS_115-32-2
2845	Octylphenol (4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-phenol)	4-Octylphenol	OW 8 (PS)	CAS_140-66-9
2956	Hexachlorocyclohexane	Hexachlorcyclohexan	OW 8 (PS)	CAS_608-73-1
2957	Total cyclodiene pesticides (aldrin + dieldrin + endrin + isodrin)	Cyclodien Pestizide	OW 8 (PS)	EEA_32-02-0
2958	Trichlorobenzenes (all isomers)	Trichlorbenzen	OW 8 (PS)	CAS_12002-48-1
2987	Chloroalkanes C10-13	C10-13-Chloralkane	OW 8 (PS)	CAS_85535-84-8
4002	Cybutryne	Irgarol	OW 8 (PS)	CAS_28159-98-0
4007	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) and its derivatives	Perfluoroktansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS)	OW 8 (PS)	CAS_1763-23-1
4030	Pentabromodiphenylether	Bromierte Diphenylether (BDE)	OW 8 (PS)	CAS_32534-81-9
4031	4-nonylphenol	Nonylphenol (4-Nonylphenol)	OW 8 (PS)	CAS_104-40-5
4034	Total DDT (DDT, p,p' + DDT, o,p' + DDE, p,p' + DDD, p,p')	DDT insgesamt	OW 8 (PS)	EEA_32-03-1
4129	Dimoxystrobin	Dimoxystrobin	OW 6 (RBSP)	CAS_149961-52-4
4152	1,3,5,7,9,11-Hexabromocyclododecane	Hexabromcyclododecan (HBCDD)	OW 8 (PS)	CAS_25637-99-4
4213	Dioxins and dioxin-like compounds (7 PCDDs + 10 PCDFs + 12 PCB-DLs)	Dioxine und dioxinähnliche Verbindungen	OW 8 (PS)	EEA_33-58-9
4358	Heptachlor and heptachlor epoxide	Heptachlor und Heptachlorepoxyd	OW 8 (PS)	EEA_33-50-1
9010	Hardness			EEA_31-01-6
9220	Turbidity			EEA_3112-01-4

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

### CollectionPurposeCode

VALUE	NAME
DWD	Drinking water - WFD Annex IV.1.i
SHE	Shellfish designated waters - WFD Annex IV.1.ii
BWD	Recreational or bathing water - WFD Annex IV.1.iii
UWW	Nutrient sensitive area under the Urban Waste Water Treatment Directive - WFD Annex IV.1.iv
NID	Nitrat-RL: Nutrient sensitive area under the Nitrates Directive - WFD Annex IV.1.iv
HAB	Protection of habitats or species depending on water - WFD Annex IV.1.v
RIV	International network of a river convention (including bilateral agreements)
SEA	International network of a sea convention
INT	International network of other international convention
AGR	Groundwater abstraction site for irrigation
IND	Groundwater abstraction site for industrial supply
MSF	Marine Strategy Framework Directive monitoring network
DRI	Groundwater abstraction site for human consumption
REF	Reference network monitoring site

### CompetenceCode

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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

### ConfidenceCode

VALUE	NAME
1	Berechnung aus Höhenmodell DGM 10 und genauer.
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.

### 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)

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

### 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	
CZST	
CZUL	
CZVY	
CZXX	Tschechien
DEBB	Brandenburg
DEBE	Berlin
DEBW	Baden-Württemberg

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
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
ITXX	Italien
DEEU	International
LIXX	Liechtenstein
LUXX	Luxemburg
NLXX	Niederlande
PLXX	Polen
DEDO	WFD-Donau
DEEI	WFD-Eider
DEEL	WFD-Elbe
DEEM	WFD-Ems

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
DEMA	WFD-Maas
DEOD	WFD-Oder
DERH	WFD-Rhein
DESC	WFD-SchleiTrave
DEWA	WFD-WarnowPeene
DEWE	WFD-Weser

### DE\_ChemicalSubstances\_Code

VALUE	NAME	VALUE CAS
1138	Lead and its compounds	CAS_7439-92-1
1165	Cadmium and its compounds	CAS_7440-43-9
1166	Mercury and its compounds	CAS_7439-97-6
1188	Nickel and its compounds	CAS_7440-02-0
1245	Nitrate	CAS_14797-55-8
2000	Dichloromethane	CAS_75-09-2
2001	Trichloromethane	CAS_67-66-3
2002	Carbon tetrachloride	CAS_56-23-5
2005	1,2-Dichloroethane	CAS_107-06-2
2020	Trichloroethylene	CAS_79-01-6
2021	Tetrachloroethylene	CAS_127-18-4
2030	Hexachlorobutadiene	CAS_87-68-3
2048	Benzene	CAS_71-43-2
2069	Pentachlorobenzene	CAS_608-93-5
2070	Hexachlorobenzene	CAS_118-74-1
2123	Alachlor	CAS_15972-60-8

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	VALUE CAS
2127	Cypermethrin	CAS_52315-07-8
2140	Pentachlorophenol	CAS_87-86-5
2166	Quinoxifen	CAS_124495-18-7
2198	Aclonifen	CAS_74070-46-5
2207	Endosulfan	CAS_115-29-7
2214	DDT, p,p'	CAS_50-29-3
2230	Diuron	CAS_330-54-1
2231	Atrazine	CAS_1912-24-9
2242	Simazine	CAS_122-34-9
2247	Terbutryn	CAS_886-50-0
2251	Isoproturon	CAS_34123-59-6
2281	Bifenox	CAS_42576-02-3
2300	Fluoranthene	CAS_206-44-0
2301	Benzo(b)fluoranthene	CAS_205-99-2
2302	Benzo(k)fluoranthene	CAS_207-08-9
2305	Naphthalene	CAS_91-20-3
2310	Benzo(g,h,i)perylene	CAS_191-24-2
2320	Benzo(a)pyrene	CAS_50-32-8
2330	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	CAS_193-39-5
2335	Anthracene	CAS_120-12-7
2547	Trifluralin	CAS_1582-09-8
2627	Chlorfenvinphos	CAS_470-90-6
2679	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	CAS_117-81-7
2693	Chlorpyrifos	CAS_2921-88-2
2723	Dichlorvos	CAS_62-73-7



## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	VALUE CAS
2768	Tributyltin-cation	CAS_36643-28-4
2803	Dicofol	CAS_115-32-2
2845	Octylphenols (CAS 1806-26-4) including isomer 4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-phenol (CAS 140-66-9)	EEA_33-55-6
2956	Hexachlorocyclohexane	CAS_608-73-1
2957	Total cyclodiene pesticides (aldrin + dieldrin + endrin + isodrin)	EEA_32-02-0
2958	Trichlorobenzenes (all isomers)	CAS_12002-48-1
2987	Chloroalkanes C10-13	CAS_85535-84-8
4002	Cybutryne	CAS_28159-98-0
4007	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) and its derivatives	CAS_1763-23-1
4030	Brominated diphenylethers (congener numbers 28, 47, 99, 100, 153 and 154)	EEA_32-04-2
4031	4-nonylphenol	CAS_104-40-5
4034	Total DDT (DDT, p,p' + DDT, o,p' + DDE, p,p' + DDD, p,p')	EEA_32-03-1
4152	1,3,5,7,9,11-Hexabromocyclododecane	CAS_25637-99-4
4213	Dioxins and dioxin-like compounds (7 PCDDs + 10 PCDFs + 12 PCB-DLs)	EEA_33-58-9
4358	Heptachlor and heptachlor epoxide	EEA_33-50-1
-9999	Fehlwert	

### 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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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)
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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
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)

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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)
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)

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
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)

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
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
511	Unterstützung eines kommunalen Starkregenrisikomanagements
512	Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern

### DECoastalWaterTypeCode

VALUE	NAME
B1	Oligohalines inneres Küstengewässer (Ostsee)
B2	Mesohalines inneres Küstengewässer (Ostsee)
B3	Mesohalines offenes Küstengewässer (Ostsee)

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
-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



## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
88	Sondertyp natürlicher See (Moorsee, Strandsee , Altarm oder Altwasser)
99	Sondertyp künstlicher See (z.B. Abgrabungsseen)

### 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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

### DETransitionalWaterTypeCode

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

### 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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
3	Both

### EvolutionTypeValue

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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
noChange	There has been no (significant) change to the spatial object's delineation since it was previously reported.

### ExemptionTypeCode

VALUE	NAME
1-0	Article4(4) - Technical feasibility
1-1	Ursache für Abweichungen unbekannt
1-2	Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen
1-3	Unveränderbare Dauer der Verfahren
1-4	Forschungs- und Entwicklungsbedarf
1-5	Sonstige Technische Gründe
1-6	Erhebliche unverträgliche Auswirkungen auf die Umwelt oder die menschliche Gesundheit/Unversehrtheit
1-7	Entgegenstehende (EG-)rechtliche Anforderungen
2-0	Article4(4) - Disproportionate cost
2-1	Überforderung der nichtstaatlichen Kostenträger, erforderliche zeitliche Streckung der Kostenverteilung
2-2	Überforderung der staatlichen Kostenträger, erforderliche zeitliche Streckung der Kostenverteilung
2-3	Verfassungsrechtlich festgelegte, demokratiebedingte Finanzautonomie von Maßnahmenträgern
2-4	Kosten-Nutzen-Betrachtung / Missverhältnis zwischen Kosten und Nutzen
2-5	Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung
2-6	Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen
3-0	Article4(4) - Natural conditions
3-0-N1	Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität
3-0-N2	Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
3-0-N3	Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration
3-0-N4	Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung des Wasserspiegels
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
3	2022-2027
5	Beyond 2027
6	2033 or earlier
7	2039 or earlier
8	2045 or earlier
9	Beyond 2045
10	Unknown
11	Less stringent objectives already achieved

### FailureStatusCode

VALUE	NAME
1	guter ökologischer Zustand

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

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

### 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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
SM	SurfaceMonitoringStation
SW	SurfaceWaterBody
TE	Territorial Water
TW	TransitionalWaters
WA	WorkArea
WB	WaterBody
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



## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
8-0	Article4(4) - Technical feasibility
8-1	Ursache für Abweichungen unbekannt
8-2	Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen
8-3	Unveränderbare Dauer der Verfahren
8-4	Forschungs- und Entwicklungsbedarf
8-5	Sonstige Technische Gründe
8-6	Erhebliche unverträgliche Auswirkungen auf die Umwelt oder die menschliche Gesundheit/Unversehrtheit
8-7	Entgegenstehende (EG-)rechtliche Anforderungen
9-0	Article4(4) - Disproportionate cost
9-1	Überforderung der nichtstaatlichen Kostenträger, erforderliche zeitliche Streckung der Kostenverteilung
9-2	Überforderung der staatlichen Kostenträger, erforderliche zeitliche Streckung der Kostenverteilung
9-3	Verfassungsrechtlich festgelegte, demokratiebedingte Finanzautonomie von Maßnahmenträgern
9-4	Kosten-Nutzen-Betrachtung / Missverhältnis zwischen Kosten und Nutzen
9-5	Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung
9-6	Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen
10-0	Article4(4) - Natural conditions
10-0-N1	Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität
10-0-N2	Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen
10-0-N3	Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
10-0-N4	Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung des Wasserspiegels
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: WFD22-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: WFD22-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: WFD22-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: WFD22-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: WFD22-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 <sup>2</sup> ]
PO99c	Höhe der Schwellenwertüberschreitung an Messstellen [%]

## WFD Template Definition Annex: WFD22-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	WRRL: 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	Nitrat-RL: 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: WFD22-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

### JustificationCode

VALUE	NAME
TA_T1	Untersuchungsbedarf hinsichtlich Zielverfehlung
TA_T2	Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen
TA_T3	Unveränderbare Dauer der Verfahren
TA_T4	Forschungs- und Entwicklungsbedarf
TA_T5	Sonstige Technische Gründe
TA_U1a	Überforderung der nichtstaatlichen Kostenträger, erforderliche zeitliche Streckung der Kostenverteilung

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
TA_U1b	Überforderung der staatlichen Kostenträger, erforderliche zeitliche Streckung der Kostenverteilung
TA_U1c	Verfassungsrechtlich festgelegte, demokratiebedingte Finanzautonomie von Maßnahmenträgern
TA_U2	Kosten-Nutzen-Betrachtung ergibt Missverhältnis
TA_U3	Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung
TA_U4	Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen

### 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)

### 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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
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.

### MatrixCode

VALUE	NAME
1	Water
3	Biota - fish
4	Biota - other than fish
6	Sediment - suspended sediment
7	Sediment - settled sediment
-9999	Missing value

### MeasureDateCode

VALUE	NAME
1	2027

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
3	2033
5	Beyond 2033

### MeasureTypeCode

VALUE	NAME
1	Basic
2	Supplementary - achievement of objectives
3	Supplementary - additional protection

### 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: WFD22-Codelist

---

### MonitoringDepthCode

VALUE	NAME
Upper	Upper
Medium	Medium
Lower	Lower
Mixed	Mixed

### MonitoringPurposeCode

VALUE	NAME
INV	Investigative monitoring
OPE	Operational monitoring
SUR	Surveillance monitoring
TRE	Chemical trend assessment

### MonitoringResultsCode

VALUE	NAME
1	Monitoring
2	Grouping
3	Expert judgement

### MonitoringTypeCode

VALUE	NAME
CHE	Chemical
ECO	Ecological
QUA	Quantitative

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

### 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	Riß-Iller
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
WOE_PE01	Wörnitz
IN_PE02	Vils (Niederbayern)
IN_PE03	Rott

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
INN_PE06	Inn von Rott bis Mündung
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
NAB_PE03	Vils (Oberpfalz)
IS_PE06	Ammer/Staffelsee

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
MAI_PE50	Tauber (BW)
MAI_PE51	Main (BW) unterh. Tauber



## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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-Möhlin
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
MOS_SAA	Saar
MOS_PRI	Prims

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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	Mainzuflüsse 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
REG_PE02	Pegnitz
REG_PE03	Regnitz bis Wiesent; Zenn, Schwabach

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
NRH_LIP	Lippe
NRH_RHE	Rheingraben-Nord

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
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
LEI_PE03	Leine/Ilme
LEI_PE04	Rhume

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
TWE_PE01	Weser bis 12 sm
TWE_PE02	Unterweser
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
HAV_PE09	Untere Spree 1
HAV_PE10	Mittlere Spree

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
SAL_HEL	Helme
SAL_ILM	Ilm

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
-9999	Fehlwert

### ProtAreaAssociationTypeCode

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



## WFD Template Definition Annex: WFD22-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: WFD22-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	Nationally-designated Area (CDDA)

### ProtectedAreaTypeCode\_Drinking

VALUE	NAME
S	Heilquellenschutzgebiet
T	Trinkwasserschutzgebiet

### PSCode

VALUE	NAME	ORIGIN	VALUE CAS
2310	Benzo(g,h,i)perylene		CAS_191-24-2
2301	Benzo(b)fluoranthene		CAS_205-99-2
2302	Benzo(k)fluoranthene		CAS_207-08-9
1138	Lead and its compounds		CAS_7439-92-1
1165	Cadmium and its compounds		CAS_7440-43-9
1166	Mercury and its compounds		CAS_7439-97-6
1188	Nickel and its compounds		CAS_7440-02-0

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	ORIGIN	VALUE CAS
2000	Dichloromethane		CAS_75-09-2
2001	Trichloromethane		CAS_67-66-3
2002	Carbon tetrachloride		CAS_56-23-5
2005	1,2-Dichloroethane		CAS_107-06-2
2020	Trichloroethylene		CAS_79-01-6
2021	Tetrachloroethylene		CAS_127-18-4
2030	Hexachlorobutadiene		CAS_87-68-3
2048	Benzene		CAS_71-43-2
2069	Pentachlorobenzene		CAS_608-93-5
2070	Hexachlorobenzene		CAS_118-74-1
2123	Alachlor		CAS_15972-60-8
2127	Cypermethrin	2013/39/EU	CAS_52315-07-8
2140	Pentachlorophenol		CAS_87-86-5
2166	Quinoxifen	2013/39/EU	CAS_124495-18-7
2198	Aclonifen	2013/39/EU	CAS_74070-46-5
2207	Endosulfan		CAS_115-29-7
2214	DDT, p,p'		CAS_50-29-3
2230	Diuron		CAS_330-54-1
2231	Atrazine		CAS_1912-24-9
2242	Simazine		CAS_122-34-9
2247	Terbutryn	2013/39/EU	CAS_886-50-0
2251	Isoproturon		CAS_34123-59-6
2281	Bifenox	2013/39/EU	CAS_42576-02-3
2300	Fluoranthene		CAS_206-44-0
2305	Naphthalene		CAS_91-20-3

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	ORIGIN	VALUE CAS
2320	Benzo(a)pyrene		CAS_50-32-8
2335	Anthracene		CAS_120-12-7
2547	Trifluralin		CAS_1582-09-8
2627	Chlorfenvinphos		CAS_470-90-6
2679	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)		CAS_117-81-7
2693	Chlorpyrifos		CAS_2921-88-2
2723	Dichlorvos	2013/39/EU	CAS_62-73-7
2768	Tributyltin-cation		CAS_36643-28-4
2803	Dicofol	2013/39/EU	CAS_115-32-2
2845	Octylphenols (CAS 1806-26-4) including isomer 4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-phenol (CAS 140-66-9)		EEA_33-55-6
2956	Hexachlorocyclohexane		CAS_608-73-1
2957	Total cyclodiene pesticides (aldrin + dieldrin + endrin + isodrin)		EEA_32-02-0
2958	Trichlorobenzenes (all isomers)		CAS_12002-48-1
2987	Chloroalkanes C10-13		CAS_85535-84-8
4002	Cybutryne	2013/39/EU	CAS_28159-98-0
4007	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) and its derivatives	2013/39/EU	CAS_1763-23-1
4030	Brominated diphenylethers (congener numbers 28, 47, 99, 100, 153 and 154)		EEA_32-04-2
4031	4-nonylphenol		CAS_104-40-5
4034	Total DDT (DDT, p,p' + DDT, o,p' + DDE, p,p' + DDD, p,p')		EEA_32-03-1
4152	1,3,5,7,9,11-Hexabromocyclododecane	2013/39/EU	CAS_25637-99-4

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	ORIGIN	VALUE CAS
4213	Dioxins and dioxin-like compounds (7 PCDDs + 10 PCDFs + 12 PCB-DLs)	2013/39/EU	EEA_33-58-9
4358	Heptachlor and heptachlor epoxide	2013/39/EU	EEA_33-50-1
-9999	Fehlwert		-9999

### PurposeCode

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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
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 status or good or better potential
3	Moderate
4	Poor
5	Bad
U	Unclassified

### 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



## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
U	Unclassified

### RBSPCode

VALUE	NAME	VALUE CAS
1132	Thallium	CAS_7440-28-0
1142	Arsenic and its compounds	CAS_7440-38-2
1151	Chromium and its compounds	CAS_7440-47-3
1161	Copper and its compounds	CAS_7440-50-8
1162	Silver	CAS_7440-22-4
1164	Zinc and its compounds	CAS_7440-66-6
1218	Selenium and its compounds	CAS_7782-49-2
1231	Total cyanide	EEA 33-64-7
2050	Chlorobenzene	CAS_108-90-7
2064	Picolinafen	CAS_137641-05-5
2071	PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)	CAS_7012-37-5
2072	PCB 52 (2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl)	CAS_35693-99-3
2073	PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl)	CAS_37680-73-2
2074	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl)	CAS_35065-28-2
2076	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl)	CAS_35065-27-1
2077	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl)	CAS_35065-29-3
2081	1-Chlor-2-nitrobenzol	CAS_88-73-3
2084	1-Chlor-4-nitrobenzol	CAS_100-00-5
2090	Nitrobenzene	CAS_98-95-3
2133	Propiconazole	CAS_60207-90-1

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	VALUE CAS
2202	Parathion-methyl	CAS_298-00-0
2204	Parathion	CAS_56-38-2
2232	Linuron	CAS_330-55-2
2235	Chlortoluron	CAS_15545-48-9
2237	Monolinuron	CAS_1746-81-2
2238	Methabenzthiazuron	CAS_18691-97-9
2245	Prometryn	CAS_7287-19-6
2248	Terbuthylazine	CAS_5915-41-3
2249	Metazachlor	CAS_67129-08-2
2250	Metolachlor	CAS_51218-45-2
2252	2,4-dichlorophenoxyacetic acid, 2-4 D	CAS_94-75-7
2253	MCPA	CAS_94-74-6
2254	Dichlorprop (2,4-DP)	CAS_120-36-5
2255	Mecoprop	CAS_7085-19-0
2261	Hexazinone	CAS_51235-04-2
2263	Ametryn	CAS_834-12-8
2264	Metribuzin	CAS_21087-64-9
2288	Chloridazon	CAS_1698-60-8
2289	Bromacil	CAS_314-40-9
2290	Bentazone	CAS_25057-89-0
2294	Pirimicarb	CAS_23103-98-2
2311	Epoxiconazole	CAS_133855-98-8
2340	Phenanthrene	CAS_85-01-8
2386	Imidacloprid	CAS_138261-41-3
2451	Triclosan	CAS_3380-34-5

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME	VALUE CAS
2505	Anilin	CAS_62-53-3
2551	Fenpropimorph	CAS_67564-91-4
2553	Flufenacet	CAS_142459-58-3
2566	Flurtamone	CAS_96525-23-4
2621	Chloressigsäure	CAS_79-11-8
2622	Bromoxynil	CAS_1689-84-5
2626	Diflufenican	CAS_83164-33-4
2721	Diazinon	CAS_333-41-5
2724	Etrimphos	CAS_38260-54-7
2725	Azinphos-methyl	CAS_86-50-0
2726	Azinphos-ethyl	CAS_2642-71-9
2729	Malathion	CAS_121-75-5
2730	Dimethoate	CAS_60-51-5
2731	Fenthion	CAS_55-38-9
2732	Fenitrothion	CAS_122-14-5
2745	Omethoate	CAS_1113-02-6
2756	Phoxim	CAS_14816-18-3
2769	Triphenylzinn-Kation	CAS_668-34-8
2786	Sulcotrion	CAS_99105-77-8
2788	Nicosulfuron	CAS_111991-09-4
2802	Carbendazim	CAS_10605-21-7
4129	Dimoxystrobin	CAS_149961-52-4
-9999	Fehlwert	-9999

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

### 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)
5	Sonstige

### RestrictionCode

VALUE	NAME
1	free data access (data available for non-commercial use)
2	Restricted data access limited to competent authorities (data available only to members of the WasserBLiCK user group WW-Verwaltung)
3	Confidential data access limited to WasserBLiCK-products (mapping, statistics, national WISE reporting)

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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 <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup> ) (In the Int. Commission of River Rhine it was decided that beyond river Rhine the rivers with a catchment larger than 2500km <sup>2</sup> 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
2	Economic analysis
3	Monitoring of surface water
4	Monitoring of groundwater

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
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
1	Ships > 300t (CEMT Klasse I bis IV)
5	Ship class V (CEMT Klasse V)
51	Ship class Va (CEMT Klasse Va)

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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 (Default-Wert)

### 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)
LOWT	Abstraction exceeds available groundwater resource (lowering water table)
MICR	Microbiological pollution
NOSI	No significant impact



## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
2.10	Diffuse - Other
2.2	Diffuse - Agricultural
2.3	Diffuse - Forestry
2.4	Diffuse - Transport
2.5	Diffuse - Contaminated sites or abandoned industrial sites

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
2.6	Diffuse - Discharges not connected to sewerage network
2.7	Diffuse - Atmospheric deposition
2.8	Diffuse - Mining
2.9	Diffuse - Aquaculture
2.1	Diffuse - Urban run-off
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
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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
11	Not applicable

### SiteType

VALUE	NAME
S	Quelle

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
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
6	Inconsistent change due to re-delineation of water bodies

### 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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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)
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-atitide
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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

VALUE	NAME
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
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
4	Biota EQS



## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

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

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

### 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
3	0
4	-1
5	-2
6	Unknown2016
7	Information not available and/or impossible to compare current status or potential with status or potential in the second RBMP

### WaterbodyTypeCode

VALUE	NAME
CW	Coastal water
GW	Groundwater
LW	Lake
RW	River

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
SW	All surface water
TE	Territorial Water
TW	Transitional water

### 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
3700	Nedereems
3800	Leda-Jümme
3900	Untere Ems
3990	Ems-Ästuar
4100	Werra
4200	Fulda/Diemel

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

VALUE	NAME
4500	Ober-/Mittelweser
4800	Aller
4880	Leine
4900	Tideweser
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	Mittlere Elbe/Elde
5800	Havel
5900	Tideelbe
6300	Mittlere Oder (IKSO)
6400	Lausitzer Neiße (IKSO)
6700	Stettiner Haff
6900	Untere Oder
7000	Maas
9500	Eider
9610	Schlei/Trave
9650	Warnow/Peene

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

### YesNoCode

VALUE	NAME
Yes	Yes
No	No

### YesNoLandlocked\_Code

VALUE	NAME
1	Yes
2	No
3	Landlocked country
4	Unclear

### YesNoNoInformation\_Code

VALUE	NAME
1	Yes
2	No
3	No information

### YesNoNotApplicableCode

VALUE	NAME
1	Yes
2	No
3	Not applicable

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

### YesNoUnclear\_Code

VALUE	NAME
1	Yes
2	No
3	Unclear

### 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
2	No
3	Unknown
4	Not applicable

### YesNoUnknownUnclear\_Code

VALUE	NAME
1	Yes
2	No
3	Unknown/unclear

## WFD Template Definition Annex: WFD22-Codelist

---

### YNCode

VALUE	NAME
N	No
Y	Yes
U	Unknown / not applicable

### YNStrictCode

VALUE	NAME
N	No
Y	Yes