

Annex: CDS-Codelist

AdminPointTypeCode

VALUE	NAME
1	einfache Grenzüberschreitung
2	Beginn Grenzstrecke
3	Ende Grenzstrecke

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 gröberen Kartenwerken.
U	Kein Qualitätsmerkmal bekannt, bzw. generalisierter Datenbestand.

ContinualInspireCode

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

CDS Template Definition Annex: CDS-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

CDS Template Definition Annex: CDS-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
DEUB	Umweltbundesamt
DEDO	WFD-Donau
DEEI	WFD-Eider
DEEL	WFD-Elbe

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

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

DTYPE_CD

VALUE	NAME
1	Date
2	Time
3	DateTime
4	Integer
5	Float
6	Decimal
7	Character
8	Text
9	Boolean

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.

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
reactivation	The code value for reactivation of a monitoring station that was previously reported as 'deletion'.
deactivation	The code value for deactivation: 'deletion' is generally not practical, since the totality of all spatial objects should always be delivered.
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.

HeightReferenceCode

VALUE	NAME
DHHN92	Deutsches Haupthöhennetz 1992

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
DHHN2016	Deutsches Haupthöhennetz 2016
NN	Normalnull
SNN76	Staatliches Nivellementnetz 1976
DHHN12	Deutsches Haupthöhennetz 1912
HN	Höhennull
NHN	Normalhöhennull
ETRS89	European Terrestrial Reference System 1989

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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

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.

ManMadeObjectTypeCode

VALUE	NAME
10000	Ufersicherung
10100	Uferdeckwerk
10110	Deckwerk ingenieurbologisch

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
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
12210	Binnendeich
12220	Koog
12230	Polderdeich

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
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
12720	Deichüberfahrt
12730	Deichtreppe
12740	Schutzwerk

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
12750	Deichverteidigungsdepot
12760	Deichdeckwerk
12770	Deichverteidigungsweg
12780	HW-Lagerplatz
12790	Treibselweg
13000	Uferbauwerk
13100	Verkehrsbauwerk Schiffahrt
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
13320	Auslaufbauwerk
13330	Einleitungsstelle
13340	Einleitungsbauwerk

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
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
14530	Schüttsteinlahnung
14540	Setzsteinlahnung
14550	Fertigteillahnung

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
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
17300	Binnenschiffsschleuse
17400	Seeschleuse mit Hochwasserschutz
17500	Schiffshebewerk

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
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
19413	Streichwehr
19414	Heberwehr
19415	bewegliches Wehr

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
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
19830	Stauteich
19840	Kopfspeicher
19850	Endspeicher

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
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	Umgehungsbach; Bypass
20114	Raue Sohlrampe; -gleite
20115	Raue Teilrampe (Fischrampe)
20116	Sonstige FAA
20200	Fischabstiegsanlage
20300	Fischaufstiegs-/ Fischabstiegsanlage

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
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
22100	Aquädukt
22200	Wasserbrücke
22300	Düker

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

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

MemberStateCode

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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
PL	Rzeczpospolita Polska

MonitorNetCode

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
X01	Grundwasserentnahmestelle für die Bewässerung
X03	Grundwasserentnahmestelle für den menschlichen Verbrauch
X06	Grundwasserentnahmestelle für industrielle Versorgung
I	Wirkungsmonitoring Düngeverordnung
J	Nitrat-RL: Richtlinie 91/676/EWG des Rates zum Schutz der Gewässer vor Verunreinigung durch Nitrat aus landwirtschaftlichen Quellen
X04	Trinkwasser - WRRL Anhang IV.1.i
X05	Schutz von Lebensräumen oder Arten, die vom Wasser abhängen- WRRL Anhang IV.1.v
X13	Nährstoffsensibler Bereich nach Kommunalabwasser-RL - WRRL Anhang IV.1.iv
X12	Muschelgewässer - WRRL Anhang IV.1.ii
X10	Internationales Messnetz eines Flussabkommens (einschließlich bilateraler Abkommen)
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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
K	MAAS: Messprogramme der Internationalen Kommission zum Schutz der Maas
L	IKSO: Messprogramme der Internationalen Kommission zum Schutz der Oder
X11	Internationales Messnetz eines Meeresabkommens
G	PLC, Combine: Messprogramme der HELCOM-Kommission gemäß Helsinki-Übereinkommen
H	JAMP, CEMP: Messprogramme der OSPAR-Kommission (Vorläufer PARCOM-Kommission) gemäß Oslo-Paris-Übereinkommen
N	TMAP, (Trilaterales Monitoring- und Assessment-Programm gemäß Abkommen zwischen den Wattenmeeranrainern D, NL, DK)
X07	Internationales Messnetz für andere internationale Abkommen
M	OECD, Messprogramme der OECD (EMEP)
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
X08	Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie Überwachungsnetzwerk
X09	Referenz-Messnetz-Monitoringstelle
X14	NIWIS - Niedrigwasserinformationssystem

NetworkFlagCode

VALUE	NAME
0	Gewässerabschnitt nicht relevant für Netzwerkbildung

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
1	Gewässerabschnitt relevant für Netzwirkbildung

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

CDS Template Definition Annex: CDS-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-Tachingener 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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
NAB_PE02	Naab, Schwarzach
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, Schutter
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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
HRH_PE21	Hochrhein (BW) unterh. Aare bis einschl. Wiese
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-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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
MOS_MOS	Mosel
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	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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
REG_PE01	Rednitz, Rezat
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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
NRH_ERF	Erft
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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
LEI_PE02	Innerste
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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
HAV_PE08	Dahme
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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
SAL_GGR	Großer Graben
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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
TEL_STR	Stör
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
-9999	Fehlwert

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

PrecisionCode

VALUE	NAME
4	4 Dezimalstellen
5	5 Dezimalstellen
6	6 Dezimalstellen
10	nicht generalisiert
11	Genauigkeit unbekannt

ProtectedAreaStatusCode

VALUE	NAME
F	Festgesetzt
P	In Planung/In Verfahren

ProtectedAreaTypeCode_Drinking

VALUE	NAME
S	Heilquellenschutzgebiet
T	Trinkwasserschutzgebiet

PurposeCode

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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

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

QualityFlagCode

VALUE	NAME
1	Geprüft
2	Ungeprüft
4	Gelöscht

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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

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)

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

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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
S	Small - scales smaller than or equal to 200.000
U	Unknown

SiteType

VALUE	NAME
S	Quelle
W	Brunnen
Q	Quellschüttung
G	Grundwassermessstelle
O	Sonstige

StatusOfFunctionCode

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

SWMS_CategoryCode

VALUE	NAME
GAUGE	Pegel

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
QUALITY	Güte

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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
22	ug/kg
23	Date
24	Time
25	DateTime

WFD_UOM_Code

VALUE	NAME
1000	Donau
1100	Obere Donau
1800	Inn
2000	Rhein
2100	Alpenrhein/Bodensee
2200	Hochrhein
2300	Oberrhein
2380	Neckar
2400	Main
2600	Mosel/Saar
2700	Mittelrhein
2800	Niederrhein
2900	Deltarhein
3000	Ems
3100	Obere Ems
3500	Ems/Nordradde
3600	Hase
3700	Nedereems

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
3800	Leda-Jümme
3900	Untere Ems
3990	Ems-Ästuar
4000	Weser
4100	Werra
4200	Fulda/Diemel
4500	Weser
4800	Aller
4880	Leine
4900	Tide-Weser
5000	Elbe
5100	Obere und Mittlere Elbe
5210	Obere Moldau
5240	Berounka
5290	Untere Moldau
5300	Eger und Untere Elbe
5400	Mulde-Elbe-Schwarze Elster
5600	Saale
5700	Mittelelbe-Elde
5800	Havel
5900	Tide-Elbe
6000	Oder
6300	Mittlere Oder (IKSO)
6400	Lausitzer Neiße (IKSO)
6700	Stettiner Haff

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

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

WorkAreaCode

VALUE	NAME
1000	Donau
2100	Alpenrhein/Bodensee
2200	Hochrhein
2300	Oberrhein
2380	Neckar
2400	Main
2600	Mosel/Saar
2700	Mittelrhein
2800	Niederrhein
2900	Deltarhein
3100	Obere Ems
3500	Ems/Nordradde
3600	Hase
3700	Nedereems
3800	Leda-Jümme

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
3900	Untere Ems
3990	Ems-Ästuar
4100	Werra
4200	Fulda/Diemel
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

CDS Template Definition Annex: CDS-Codelist

VALUE	NAME
9650	Warnow/Peene

YNCode

VALUE	NAME
N	No
Y	Yes
U	Unknown / not applicable