

Annex: FD-Codelist

Article_66_Justification_Code

VALUE	NAME
A66J_1 - Failure flood defence	Risk of failure of existing defences assessed
A66J_2 - Overtopping flood defence	Risk of overtopping of existing flood defences assessed
A66J_3 - Legal regulations for use	Prevention of damage and damage potential through legal regulations for use (e.g. for the embankment foreland)
A66J_4 - Other justification	Other justification

Article_67_Justification_Code

VALUE	NAME
A67J_1 - Contributing source	Groundwater is considered as a contributing source rather than a main source of flooding
A67J_2 - Difficulty distinguish impact	It is difficult to distinguish the impact of groundwater flooding from other sources of flooding
A67J_3 - Only low probability	Only low probability groundwater flooding is assessed to be a hazardous risk
A67J_4 - Limited information	There is limited information or historical records on groundwater flooding
A67J_5 - Other justification	Other justification

COUNTRYSTATECODE

VALUE	NAME
ATXX	Österreich
BEXX	Belgien
CHXX	Schweiz
CZHK	
CZJI	
CZKV	
CZLI	

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

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

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
FR00	Frankreich
ITXX	Italien
LIXX	Liechtenstein
LUXX	Luxemburg
NLXX	Niederlande
PLXX	Polen

DE_MeasureTypeCode

VALUE	NAME
1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen
2	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Stickstoffeinträge
3	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge
4	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge
5	Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen
6	Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen
7	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen
8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen
9	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwassereinleitungen
10	Neubau/Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser
11	Optimierung Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser
12	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswasser

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
13	Neubau und Anpassung von industriellen/ gewerblichen Kläranlagen
14	Optimierung der Betriebsweise industrieller/ gewerblicher Kläranlagen
15	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Abwassereinleitungen
16	Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau (OW)
17	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen durch Wärmeeinleitungen
18	Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus anderen Punktquellen (OW)
19	Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus Industrie-/ Gewerbestandorten
20	Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau (GW)
21	Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten
22	Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus der Abfallentsorgung
23	Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus anderen Punktquellen (GW)
24	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Belastungen infolge Bergbau (OW)
25	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten
26	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge von befestigten Flächen
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)

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
31	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen aus der Landwirtschaft
32	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (OW)
33	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (OW)
34	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Bodenversauerung
35	Maßnahmen zur Vermeidung von unfallbedingten Einträgen
36	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen (OW)
37	Maßnahmen zur Reduzierung der Versauerung infolge Bergbau
38	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Belastungen infolge Bergbau (GW)
39	Sanierung undichter Kanalisationen und Abwasserbehandlungsanlagen
40	Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus Baumaterialien/ Bauwerken
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)
44	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen (GW)
45	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für Industrie/ Gewerbe (OW)
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

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
50	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung (OW)
51	Maßnahmen zur Reduzierung der Verluste infolge von Wasserverteilung
52	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die Schifffahrt
53	Maßnahmen zur Reduzierung anderer Wasserentnahmen (OW)
54	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für Industrie/ Gewerbe (IVU) (GW)
55	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für Industrie/ Gewerbe (GW)
56	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für den Bergbau
57	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die Landwirtschaft (GW)
58	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung (GW)
59	Maßnahmen zur Grundwasseranreicherung zum Ausgleich GW-entnahmebedingter mengenmäßiger Defizite
60	Maßnahmen zur Reduzierung anderer Wasserentnahmen (GW)
61	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
62	Verkürzung von Rückstaubereichen
63	Sonstige Maßnahmen zur Wiederherstellung des gewässertypischen Abflussverhaltens
64	Maßnahmen zur Reduzierung von nutzungsbedingten Abflussspitzen
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)

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
69	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen
70	Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung inkl. begleitender Maßnahmen
71	Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils
72	Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
73	Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung)
74	Verbesserung von Habitaten im Gewässerentwicklungskorridor einschließlich der Auenentwicklung
75	Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
76	Beseitigung von / Verbesserungsmaßnahmen an wasserbaulichen Anlagen
77	Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement
78	Reduzierung der Belastungen infolge von Geschiebeentnahmen
79	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung
80	Verbesserung der Morphologie an stehenden Gewässern
81	Reduzierung der Belastungen infolge Bauwerke bei Küsten- und Übergangsgewässern
82	Reduzierung der Geschiebe-/ Sedimententnahme bei Küsten- und Übergangsgewässern
83	Reduzierung der Belastungen durch Sandvorspülungen bei Küsten- und Übergangsgewässern
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

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
89	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in Fließgewässern
90	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in stehenden Gewässern
91	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in Küsten- und Übergangsgewässern
92	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Fischteichbewirtschaftung
93	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Landentwässerung
94	Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies
95	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge von Freizeit- und Erholungsaktivitäten
96	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen (OW)
97	Maßnahmen zur Reduzierung von Salzwasserintrusionen
98	Maßnahmen zur Reduzierung sonstiger Intrusionen
99	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen (GW)
100	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Überschwemmungsgebieten
101	Maßnahmen zur Reduzierung stofflicher Belastungen aus Sedimenten
102	Maßnahmen zur Reduzierung versauerungsbedingter Stoffbelastungen (ohne Nährstoffe) im Grundwasser infolge Landwirtschaft
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

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
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

DeterminationMethodValue

VALUE	NAME
indirectDetermination	The area has been defined by interpretation of available data and/or information
modelling	The area has been computed according to a model

EvolutionTypeValue

VALUE	NAME
aggregation	The merging of two or more previously reported APSFRs into one or more 'new' APSFRs.
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 delineation of an APSFR has changed only because a new survey is available with better geometric accuracy or precision.
changeBothAggregationAndSplitting	A combination of the merging and splitting of previously reported APSFRs into one or more 'new' APSFRs.
changeCode	There has been no (significant) change to the APSFR's delineation since it was previously reported but the EU code has changed.
changeExtendedArea	The extension of the surface area equivalent of an APSFR to include an area not previously reported as an APSFR.
changeReducedArea	The reduction of the surface area equivalent of an APSFR resulting in an area no longer reported as an APSFR.

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
creation	The code value for creation of a new APSFR.
deletion	The code value for deletion of an APSFR.
noChange	There has been no (significant) change to the APSFR's delineation since it was previously reported.
splitting	The splitting of a previously reported APSFR into two or more 'new' APSFRs.

FD_AREA_CODE

VALUE	NAME
1	APSFRCode
2	UOMCode
3	OtherArealIdentification

FD_ASPECT_CODE

VALUE	NAME
1	Aggregated
2	Individual

FD_CATEGORY_CODE

VALUE	NAME
F	Potential future flood
P	Past flood

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

FD_CULTURAL_HERITAGE_CODE

VALUE	NAME
B31	Cultural Assets: Adverse consequences to cultural heritage, which could include archaeological sites / monuments, architectural sites, museums, spiritual sites and buildings.
B32	Landscape: Adverse permanent or long-term consequences on cultural landscapes, that is cultural properties which represents the combined works of nature and man, such as relics of traditional landscapes, anchor locations or zones.
B33	Other
B34	Not applicable

FD_DATA_BASIS_CODE

VALUE	NAME
0	Other
1	Modelling 1D
2	Modelling 2D
3	Modelling 1D and 2D combined
4	Observation
5	Dyke break scenario
6	Leveling

FD_DETAIL_LEVEL_CODE

VALUE	NAME
1	Hauptstrom
2	Nebengewässer
3	Küste

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

FD_ECONOMIC_ACTIVITIES_CODE

VALUE	NAME
B41	Property: Adverse consequences to property, which could include homes
B42	Infrastructure: Adverse consequences to infrastructural assets such as utilities, power generation, transport, storage and communication.
B43	Rural Land Use: Adverse consequences to uses of the land, such as agricultural activity (livestock, arable and horticulture), forestry, mineral extraction and fishing.
B44	Economic Activity: Adverse consequences to sectors of economic activity, such as manufacturing, construction, retail, services and other sources of employment.
B45	Other
B46	Not applicable

FD_EconomyAreaType_Code

VALUE	NAME
1	Wohnbauflächen
2	Industrie- und Gewerbeflächen
3	Verkehrsflächen
4	Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Wald, Forst)
5	Sonstige Vegetations- und Freiflächen
6	Gewässer

FD_EFLATYPE_CODE

VALUE	NAME
1	festgesetztes Überschwemmungsgebiet WHG §76(2)
2	vorläufig gesichertes Überschwemmungsgebiet WHG §76(3)

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

FD_EFLAUSE_CODE

VALUE	NAME
1	100-jährliches Hochwasserereignis
2	zur Hochwasserentlastung und Rückhaltung beanspruchtes Gebiet

FD_ENVIRONMENT_CODE

VALUE	NAME
B21	Waterbody Status: Adverse consequences ecological or chemical status of surface water bodies or chemical status of ground water bodies affected, as of concern under the WFD. Such consequences may arise from pollution from various sources (point and diffuse) or due to hydromorphological impacts of flooding.
B22	Protected Areas: Adverse consequences to protected areas or waterbodies such as those designated under the Birds and Habitats Directives, bathing waters or drinking water abstraction points.
B23	Pollution Sources: Sources of potential pollution in the event of a flood, such as IPPC and Seveso installations, or point or diffuse sources.
B24	Other potential adverse environmental impacts, such as those on soil, biodiversity, flora and fauna, etc.
B25	Not applicable

FD_EPRTRTYPE_CODE

VALUE	NAME
1	Energiesektor
1.a)	Mineralöl- und Gasraffinerien
1.b)	Vergasungs- und Verflüssigungsanlagen
1.c)	Wärmekraftwerke und andere Verbrennungsanlagen
1.d)	Kokereien
1.e)	Anlagen zum Mahlen von Kohle

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
1.f)	Anlagen zur Herstellung von Kohleprodukten und festen, rauchfreien Brennstoffen
2	Herstellung und Verarbeitung von Metallen
2.a)	Röst- oder Sinteranlagen für Metallerz, einschließlich sulfidischer Erze
2.b)	Anlagen für die Herstellung von Roheisen oder Stahl (Primär- oder Sekundärschmelzung) einschließlich Stranggießen
2.c)	Anlagen zur Verarbeitung von Eisenmetallen
2.c)i)	Warmwalzen
2.c)ii)	Schmieden mit Hämmern
2.c)iii)	Aufbringen von schmelzflüssigen metallischen Schutzschichten
2.d)	Eisenmetallgießereien
2.e)	Anlagen
2.e)i)	zur Gewinnung von Nichteisenrohmetallen aus Erzen, Konzentraten oder sekundären Rohstoffen durch metallurgische, chemische oder elektrolytische Verfahren
2.e)ii)	zum Schmelzen, einschließlich Legieren, von Nichteisenmetallen, darunter auch Wiedergewinnungsprodukte (Raffination, Gießen usw.)
2.f)	Anlagen zur Oberflächenbehandlung von Metallen und Kunststoffen durch ein elektrolytisches oder chemisches Verfahren
3	Mineral verarbeitende Industrie
3.a)	Untertage-Bergbau und damit verbundene Tätigkeiten
3.b)	Tagebau und Steinbruch
3.c)	Anlagen zur Herstellung
3.c)i)	Zementklinkern in Drehrohröfen
3.c)ii)	Kalk in Drehrohröfen
3.c)iii)	Zementklinkern oder Kalk in anderen Öfen
3.d)	Anlagen zur Gewinnung von Asbest und zur Herstellung von Erzeugnissen aus Asbest

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
3.e)	Anlagen zur Herstellung von Glas, einschließlich Betriebseinrichtungen zur Herstellung von Glasfasern
3.f)	Anlagen zum Schmelzen mineralischer Stoffe, einschließlich der Herstellung von Mineralfasern
3.g)	Anlagen zur Herstellung von keramischen Erzeugnissen durch Brennen, und zwar insbesondere von Dachziegeln, Ziegelsteinen, feuerfesten Steinen, Fliesen, Steinzeug oder Porzellan
4	Chemische Industrie
4.a)	Chemieanlagen zur industriellen Herstellung von organischen Grundchemikalien
4.a)i)	einfachen Kohlenwasserstoffen (linearen oder ringförmigen, gesättigten oder ungesättigten, aliphatischen oder aromatischen)
4.a)ii)	sauerstoffhaltigen Kohlenwasserstoffen wie Alkoholen, Aldehyden, Ketonen, Carbonsäuren, Estern, Acetaten, Ethern, Peroxiden, Epoxidharzen
4.a)iii)	schwefelhaltigen Kohlenwasserstoffen
4.a)iv)	stickstoffhaltigen Kohlenwasserstoffen wie Aminen, Amiden, Nitroso-, Nitro- oder Nitratverbindungen, Nitrilen, Cyanaten, Isocyanaten
4.a)ix)	synthetischen Kautschuken
4.a)v)	phosphorhaltigen Kohlenwasserstoffen
4.a)vi)	halogenhaltigen Kohlenwasserstoffen
4.a)vii)	metallorganischen Verbindungen
4.a)viii)	Basiskunststoffen (Polymeren, Chemiefasern, Fasern auf Zellstoffbasis)
4.a)x)	Farbstoffe und Pigmente
4.a)xi)	Tensiden
4.b)	Chemieanlagen zur industriellen Herstellung von anorganischen Grundchemikalien
4.b)i)	Gasen wie Ammoniak, Chlor oder Chlorwasserstoff, Fluor oder Fluorwasserstoff, Kohlenstoffoxiden, Schwefelverbindungen, Stickstoffoxiden, Wasserstoff, Schwefeldioxid, Phosgen
4.b)ii)	Säuren wie Chromsäure, Flusssäure, Phosphorsäure, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure, Oleum, schwefeligen Säuren

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
4.b)iii)	Basen wie Ammoniumhydroxid, Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid
4.b)iv)	Salzen wie Ammoniumchlorid, Kaliumchlorat, Kaliumkarbonat, Natriumkarbonat, Perborat, Silbernitrat
4.b)v)	Nichtmetallen, Metalloxiden oder sonstigen anorganischen Verbindungen wie Kalziumkarbid, Silicium, Siliciumkarbid
4.c)	Chemieanlagen zur industriellen Herstellung phosphor-, stickstoff- oder kaliumhaltiger Düngemittel (Einnährstoff- oder Mehrnährstoffdüngern)
4.d)	Chemieanlagen zur industriellen Herstellung von Ausgangsstoffen für Pflanzenschutzmittel und Bioziden
4.e)	Anlagen zur industriellen Herstellung von Grundarzneimitteln unter Verwendung eines chemischen oder biologischen Verfahrens
4.f)	Anlagen zur industriellen Herstellung von Explosivstoffen und Feuerwerksmaterial
5	Abfall- und Abwasserbewirtschaftung
5.a)	Anlagen zur Verwertung oder Beseitigung gefährlicher Abfall
5.b)	Anlagen für die Verbrennung nicht gefährlicher Abfälle, die unter die Richtlinie 2000/76/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Dezember 2000 über die Verbrennung von Abfällen (2) fallen
5.c)	Anlagen zur Beseitigung nicht gefährlicher Abfälle
5.d)	Deponien (außer Deponien für Inertabfälle und Deponien, die vor dem 16.7.2001 endgültig geschlossen wurden bzw. deren Nachsorgephase, die von den zuständigen Behörden gemäß Artikel 13 der Richtlinie 1999/31/EG des Rates vom 26. April 1999 über Abfalldeponien (3) verlangt wurde, abgelaufen ist)
5.e)	Anlagen zur Beseitigung oder Verwertung von Tierkörpern und tierischen Abfällen
5.f)	Kommunale Abwasserbehandlungsanlagen
5.g)	Eigenständig betriebene Industrieabwasserbehandlungsanlagen für eine oder mehrere der in diesem Anhang beschriebenen Tätigkeiten
6	Be- und Verarbeitung von Papier und Holz
6.a)	Industrieanlagen für die Herstellung von Zellstoff aus Holz oder anderen Faserstoffen

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
6.b)	Industrieanlagen für die Herstellung von Papier und Pappe und sonstigen primären Holzprodukten (wie Spanplatten, Faserplatten und Sperrholz)
6.c)	Industrieanlagen für den Schutz von Holz und Holzprodukten mit Chemikalien
7	Intensive Viehhaltung und Aquakultur
7.a)	Anlagen zur Intensivhaltung oder -aufzucht von Geflügel oder Schweinen
7.b)	Intensive Aquakultur
8	Tierische und pflanzliche Produkte aus dem Lebensmittel- und Getränkektor
8.a)	Anlagen zum Schlachten
8.b)	Behandlung und Verarbeitung für die Herstellung von Nahrungsmittel- und Getränkeprodukten
8.b)i)	tierischen Rohstoffen (außer Milch)
8.b)ii)	pflanzlichen Rohstoffen
8.c)	Behandlung und Verarbeitung von Milch
9	Sonstige Industriezweige
9.a)	Anlagen zur Vorbehandlung (zum Beispiel Waschen, Bleichen, Merzerisieren) oder zum Färben von Fasern oder Textilien
9.b)	Anlagen zum Gerben von Häuten oder Fellen
9.c)	Anlagen zur Oberflächenbehandlung von Stoffen, Gegenständen oder Erzeugnissen unter Verwendung organischer Lösungsmittel, insbesondere zum Appretieren, Bedrucken, Beschichten, Entfetten, Imprägnieren, Kleben, Lackieren, Reinigen oder Tränken
9.d)	Anlagen zur Herstellung von Kohlenstoff (Hartbrandkohle) oder Elektrographit durch Brennen oder Graphitieren
9.e)	Anlagen für den Bau und zum Lackieren von Schiffen oder zum Entfernen von Lackierungen von Schiffen

FD_FLOOD_CHARACTERISTIC_CODE

VALUE	NAME
A31	Flash Flood: A flood that rises and falls quite rapidly with little or no advance warning, usually the result of intense rainfall over a relatively small area.
A32	Snow Melt Flood: Flooding due to snow melt, possibly in combination with rainfall or blockage due to ice jams.
A33	Other rapid onset: A flood which develops quickly, other than a flash flood.
A34	Medium onset flood: An onset of flooding, that occurs at a slower rate than a flash flood.
A35	Slow onset flood: A flood which takes a longer time to develop.
A36	Debris Flow: A flood conveying a high degree of debris.
A37	High Velocity Flow: A flood where the floodwaters are flowing at a high velocity, for instance a medium onset flood with high velocity.
A38	Deep Flood: A flood where the floodwaters are of significant depth.
A39	Other: Other characteristics, or no special characteristics.
A40	No data available: No data available on the characteristics of flooding.

FD_FLOOD_MECHANISM_CODE

VALUE	NAME
A21	Natural Exceedance: Flooding of land by waters exceeding the capacity of their carrying channel or the level of adjacent lands.
A22	Defence Exceedance: Flooding of land due to floodwaters overtopping flood defences.
A23	Defence or Infrastructural Failure: Flooding of land due to the failure of natural or artificial defences or infrastructure. This mechanism of flooding could include the breaching or collapse of a flood defence or retention structure, or the failure in operation of pumping equipment or gates.
A24	Blockage / Restriction: Flooding of land due to a natural or artificial blockage or restriction of a conveyance channel or system. This mechanism of flooding could include the blockage of sewerage systems or due to restrictive channel structures such as bridges or culverts or arising from ice jams or land slides.

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
A25	Other: Flooding of land by water due to other mechanisms, for instance windsetup floods.
A26	No data available: No data available on the mechanism of flooding.

FD_FLOOD_SOURCE_CODE

VALUE	NAME
A11	Fluvial: Flooding of land by waters originating from part of a natural drainage system, including natural or modified drainage channels. This source could include flooding from rivers, streams, drainage channels, mountain torrents and ephemeral watercourses, lakes and floods arising from snow melt.
A12	Pluvial: Flooding of land directly from rainfall water falling on, or flowing over, the land. This source could include urban storm water, rural overland flow or excess water, or overland floods arising from snowmelt.
A13	Groundwater: Flooding of land by waters from underground rising to above the land surface. This source could include rising groundwater and underground flow from elevated surface waters.
A14	Sea Water: Flooding of land by water from the sea, estuaries or coastal lakes. This source could include flooding from the sea (e.g., extreme tidal level and / or storm surges) or arising from wave action or coastal tsunamis.
A15	Artificial Water-Bearing Infrastructure: Flooding of land by water arising from artificial, water-bearing infrastructure or failure of such infrastructure. This source could include flooding arising from sewerage systems (including storm water, combined and foul sewers), water supply and wastewater treatment systems, artificial navigation canals and impoundments (e.g., dams and reservoirs).
A16	Other: Flooding of land by water due to other sources, can include other tsunamis.

FD_HUMAN_HEALTH_CODE

VALUE	NAME
B11	Human Health: Adverse consequences to human health, either as immediate or consequential impacts, such as might arise from pollution or interruption of services related to water supply and treatment, and would include fatalities.

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
B12	Community: Adverse consequences to the community, such as detrimental impacts on local governance and public administration, emergency response, education, health and social work facilities (such as hospitals).
B13	Other
B14	Not applicable
B15	Unknown

FD_IED_CODE

VALUE	NAME
1	Energy industries
1.1	Combustion of fuels in installations with a total rated thermal input of 50 MW or more
1.2	Refining of mineral oil and gas
1.3	Production of coke
1.4(a)	Gasification or liquefaction of coal
1.4(b)	Gasification or liquefaction of fuels other than coal, in installations with a total rated thermal input of 20 MW or more
2	Production and processing of metals
2.1	Metal ore (including sulphide ore) roasting or sintering
2.2	Production of pig iron or steel (primary or secondary fusion) including continuous casting, with a capacity exceeding 2.5 tonnes per hour
2.3(a)	Processing of ferrous metals: operation of hot-rolling mills with a capacity exceeding 20 tonnes of crude steel per hour
2.3(b)	Processing of ferrous metals: operation of smitheries with hammers the energy of which exceeds 50 kilojoule per hammer, where the calorific power used exceeds 20 MW
2.3(c)	Processing of ferrous metals: application of protective fused metal coats with an input exceeding 2 tonnes of crude steel per hour
2.4	Operation of ferrous metal foundries with a production capacity exceeding 20 tonnes per day

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
2.5(a)	Processing of non-ferrous metals: production of non-ferrous crude metals from ore, concentrates or secondary raw materials by metallurgical, chemical or electrolytic processes
2.5(b)	Processing of non-ferrous metals: melting, including the alloyage, of non-ferrous metals, including recovered products and operation of non-ferrous metal foundries, with a melting capacity exceeding 4 tonnes per day for lead and cadmium or 20 tonnes per day for all other metals
2.6	Surface treatment of metals or plastic materials using an electrolytic or chemical process where the volume of the treatment vats exceeds 30 m3
3	Mineral industry
3.1(a)	Production of cement clinker in rotary kilns with a production capacity exceeding 500 tonnes per day or in other kilns with a production capacity exceeding 50 tonnes per day
3.1(b)	Production of lime in kilns with a production capacity exceeding 50 tonnes per day
3.1(c)	Production of magnesium oxide in kilns with a production capacity exceeding 50 tonnes per day
3.2	Production of asbestos or the manufacture of asbestos based products
3.3	Manufacture of glass including glass fibre with a melting capacity exceeding 20 tonnes per day
3.4	Melting mineral substances including the production of mineral fibres with a melting capacity exceeding 20 tonnes per day
3.5	Manufacture of ceramic products by firing, in particular roofing tiles, bricks, refractory bricks, tiles, stoneware or porcelain with a production capacity exceeding 75 tonnes per day and/or with a kiln capacity exceeding 4 m3 and with a setting density per kiln exceeding 300 kg/m3
4	Chemical industry
4.1(a)	Production of organic chemicals: simple hydrocarbons (linear or cyclic, saturated or unsaturated, aliphatic or aromatic)
4.1(b)	Production of organic chemicals: oxygen-containing hydrocarbons such as alcohols, aldehydes, ketones, carboxylic acids, esters and mixtures of esters, acetates, ethers, peroxides and epoxy resins
4.1(c)	Production of organic chemicals: sulphurous hydrocarbons
4.1(d)	Production of organic chemicals: nitrogenous hydrocarbons such as amines, amides, nitrous compounds, nitro compounds or nitrate compounds, nitriles, cyanates, isocyanates

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
4.1(e)	Production of organic chemicals: phosphorus-containing hydrocarbons
4.1(f)	Production of organic chemicals: halogenic hydrocarbons
4.1(g)	Production of organic chemicals: organometallic compounds
4.1(h)	Production of organic chemicals: plastic materials (polymers, synthetic fibres and cellulose-based fibres)
4.1(i)	Production of organic chemicals: synthetic rubbers
4.1(j)	Production of organic chemicals: dyes and pigments
4.1(k)	Production of organic chemicals: surface-active agents and surfactants
4.2(a)	Production of inorganic chemicals: gases, such as ammonia, chlorine or hydrogen chloride, fluorine or hydrogen fluoride, carbon oxides, sulphur compounds, nitrogen oxides, hydrogen, sulphur dioxide, carbonyl chloride
4.2(b)	Production of inorganic chemicals: acids, such as chromic acid, hydrofluoric acid, phosphoric acid, nitric acid, hydrochloric acid, sulphuric acid, oleum, sulphurous acids
4.2(c)	Production of inorganic chemicals: bases, such as ammonium hydroxide, potassium hydroxide, sodium hydroxide
4.2(d)	Production of inorganic chemicals: salts, such as ammonium chloride, potassium chlorate, potassium carbonate, sodium carbonate, perborate, silver nitrate
4.2(e)	Production of inorganic chemicals: non-metals, metal oxides or other inorganic compounds such as calcium carbide, silicon, silicon carbide
4.3	Production of phosphorous, nitrogen or potassium based fertilisers (simple or compound fertilisers)
4.4	Production of plant protection products or of biocides
4.5	Production of pharmaceutical products including intermediates
4.6	Production of explosives
5	Waste management
5.1(a)	Disposal or recovery of hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day involving biological treatment
5.1(b)	Disposal or recovery of hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day involving physico-chemical treatment

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
5.1(c)	Disposal or recovery of hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day involving blending or mixing prior to submission to any of the other activities listed in points 5.1 and 5.2
5.1(d)	Disposal or recovery of hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day involving repackaging prior to submission to any of the other activities listed in points 5.1 and 5.2
5.1(e)	Disposal or recovery of hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day involving solvent reclamation/regeneration
5.1(f)	Disposal or recovery of hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day involving recycling/reclamation of inorganic materials other than metals or metal compounds
5.1(g)	Disposal or recovery of hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day involving the regeneration of acids or bases
5.1(h)	Disposal or recovery of hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day involving the recovery of components used for pollution abatement
5.1(i)	Disposal or recovery of hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day involving the recovery of components from catalysts
5.1(j)	Disposal or recovery of hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day involving oil re-refining or other reuses of oil
5.1(k)	Disposal or recovery of hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day involving surface impoundment
5.2(a)	Disposal or recovery of waste in waste incineration plants or in waste co-incineration plants for non-hazardous waste with a capacity exceeding 3 tonnes per hour
5.2(b)	Disposal or recovery of waste in waste incineration plants or in waste co-incineration plants for hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day
5.3(a)(i)	Disposal of non-hazardous waste with a capacity exceeding 50 tonnes per day involving biological treatment, excluding activities covered by Council Directive 91/271/EEC of 21 May 1991 concerning urban waste-water treatment
5.3(a)(ii)	Disposal of non-hazardous waste with a capacity exceeding 50 tonnes per day involving physico-chemical treatment, excluding activities covered by Council Directive 91/271/EEC of 21 May 1991 concerning urban waste-water treatment

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
5.3(a)(iii)	Disposal of non-hazardous waste with a capacity exceeding 50 tonnes per day involving the pre-treatment of waste for incineration or co-incineration, excluding activities covered by Council Directive 91/271/EEC of 21 May 1991 concerning urban waste-water treatment
5.3(a)(iv)	Disposal of non-hazardous waste with a capacity exceeding 50 tonnes per day involving the treatment of slags and ashes, excluding activities covered by Council Directive 91/271/EEC of 21 May 1991 concerning urban waste-water treatment
5.3(a)(v)	Disposal of non-hazardous waste with a capacity exceeding 50 tonnes per day involving treatment in shredders of metal waste, including waste electrical and electronic equipment and end-of-life vehicles and their components , and excluding activities covered by Council Directive 91/271/EEC of 21 May 1991 concerning urban waste-water treatment
5.3(b)(i)	Recovery, or a mix of recovery and disposal, of non-hazardous waste with a capacity exceeding 75 tonnes per day involving biological treatment, excluding activities covered by Directive 91/271/EEC
5.3(b)(ii)	Recovery, or a mix of recovery and disposal, of non-hazardous waste with a capacity exceeding 75 tonnes per day involving the pre-treatment of waste for incineration or co-incineration, excluding activities covered by Directive 91/271/EEC
5.3(b)(iii)	Recovery, or a mix of recovery and disposal, of non-hazardous waste with a capacity exceeding 75 tonnes per day involving the treatment of slags and ashes, excluding activities covered by Directive 91/271/EEC
5.3(b)(iv)	Recovery, or a mix of recovery and disposal, of non-hazardous waste with a capacity exceeding 75 tonnes per day involving treatment in shredders of metal waste, including waste electrical and electronic equipment and end-of-life vehicles and their components, and excluding activities covered by Directive 91/271/EEC
5.4	Landfills, as defined in Article 2(g) of Council Directive 1999/31/EC of 26 April 1999 on the landfill of waste, receiving more than 10 tonnes of waste per day or with a total capacity exceeding 25,000 tonnes, excluding landfills of inert waste
5.5	Temporary storage of hazardous waste not covered under point 5.4 pending any of the activities listed in points 5.1, 5.2, 5.4 and 5.6 with a total capacity exceeding 50 tonnes, excluding temporary storage, pending collection, on the site where the waste is generated
5.6	Underground storage of hazardous waste with a total capacity exceeding 50 tonnes
6	Other activities
6.1(a)	Production in industrial installations of pulp from timber or other fibrous materials

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
6.1(b)	Production in industrial installations of paper or card board with a production capacity exceeding 20 tonnes per day
6.1(c)	Production in industrial installations with a production capacity exceeding 600 m ³ per day of one or more of the following wood-based panels: oriented strand board, particleboard or fibreboard
6.2	Pre-treatment (operations such as washing, bleaching, mercerisation) or dyeing of textile fibres or textiles where the treatment capacity exceeds 10 tonnes per day
6.3	Tanning of hides and skins where the treatment capacity exceeds 12 tonnes of finished products per day
6.4(a)	Operating slaughterhouses with a carcass production capacity greater than 50 tonnes per day
6.4(b)(i)	Treatment and processing, other than exclusively packaging, of the following raw materials, whether previously processed or unprocessed, intended for the production of food or feed from only animal raw materials (other than exclusively milk) with a finished product production capacity greater than 75 tonnes per day
6.4(b)(ii)	Treatment and processing, other than exclusively packaging, of the following raw materials, whether previously processed or unprocessed, intended for the production of food or feed from only vegetable raw materials with a finished product production capacity greater than 300 tonnes per day or 600 tonnes per day where the installation operates for a period of no more than 90 consecutive days in any year
6.4(b)(iii)	Treatment and processing, other than exclusively packaging, of the following raw materials, whether previously processed or unprocessed, intended for the production of food or feed from animal and vegetable raw materials, both in combined and separate products, with a finished product production capacity in tonnes per day greater than 75 if A is equal to 10 or more or, $[300 - (22,5 \cdot A)]$ in any other case, where A is the portion of animal material (in percent of weight) of the finished product production capacity
6.4(c)	Treatment and processing of milk only, the quantity of milk received being greater than 200 tonnes per day (average value on an annual basis)
6.5	Disposal or recycling of animal carcasses or animal waste with a treatment capacity exceeding 10 tonnes per day
6.6(a)	Intensive rearing of poultry with more than 40,000 places for poultry
6.6(b)	Intensive rearing of pigs with more than 2,000 places for production pigs (over 30 kg)
6.6(c)	Intensive rearing of pigs with more than 750 places for sows

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
6.7	Surface treatment of substances, objects or products using organic solvents, in particular for dressing, printing, coating, degreasing, waterproofing, sizing, painting, cleaning or impregnating, with an organic solvent consumption capacity of more than 150 kg per hour or more than 200 tonnes per year
6.8	Production of carbon (hard-burnt coal) or electrographite by means of incineration or graphitisation
6.9	Capture of CO2 streams from installations covered by Directive 2010/75/EU for the purposes of geological storage pursuant to Directive 2009/31/EC
6.10	Preservation of wood and wood products with chemicals with a production capacity exceeding 75 m3 per day other than exclusively treating against sapstain
6.11	Independently operated treatment of waste water not covered by Directive 91/271/EEC and discharged by an installation covered by Chapter II of Directive 2010/75/EU

FD_IPPCType_Code

VALUE	NAME
1	UOMCode
2	APSFRCode
3	OtherArealdentification

FD_LAU2_CODE

nicht verfügbar

FD_MAP_CATEGORY_CODE

VALUE	NAME
1	LowProbabilityHazard
2	MediumProbabilityHazard
3	HighProbabilityHazard
4	LowProbabilityRisk
5	MediumProbabilityRisk

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
6	HighProbabilityRisk

FD_MEASURE_CODE

VALUE	NAME
301	Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten in den Raumordnungs- und Regionalplänen
302	Festsetzung bzw. Aktualisierung der Überschwemmungsgebiete und Formulierung von Nutzungsbeschränkungen nach Wasserrecht
303	Anpassung und/oder Änderung der Bauleitplanung bzw. Erteilung baurechtlicher Vorgaben
304	Maßnahmen zur angepassten Flächennutzung
305	Entfernung von hochwassersensiblen Nutzungen oder Verlegung in Gebiete mit niedrigerer Hochwasserwahrscheinlichkeit
306	Hochwasserangepasstes Bauen und Sanieren
307	Objektschutz an Gebäuden und Infrastruktureinrichtungen
308	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
309	Maßnahmen zur Unterstützung der Vermeidung von Hochwasserrisiken Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten
310	Hochwassermindernde Flächenbewirtschaftung
311	Gewässerentwicklung und Auenrenaturierung, Aktivierung ehemaliger Feuchtgebiete
312	Minderung der Flächenversiegelung
313	Regenwassermanagement
314	Wiedergewinnung von natürlichen Rückhalteflächen
315	Aufstellung, Weiterführung, Beschleunigung und/oder Erweiterung der Bauprogramme zum Hochwasserrückhalt inkl. Überprüfung, Erweiterung und Neubau von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen
316	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
317	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen
318	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken
319	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussquerschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich
320	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement
321	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen
322	Einrichtung bzw. Verbesserung des Hochwassermelddienstes und der Sturmflutvorhersage
323	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen
324	Planung und Optimierung des Krisen- und Ressourcenmanagements
325	Verhaltensvorsorge
326	Risikovorsorge
327	Schadensnachsorge
328	Sonstige Maßnahmen aus dem Bereich Wiederherstellung, Regeneration und Überprüfung
329	Sonstige Maßnahmen
501	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten
502	Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben
503	Informations- und Fortbildungsmaßnahmen
504	Beratungsmaßnahmen
505	Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen
506	Freiwillige Kooperationen
507	Zertifizierungssysteme
508	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
509	Untersuchungen zum Klimawandel
511	Unterstützung eines kommunalen Starkregenrisikomanagements

FD_MEASURE_TYPE

VALUE	NAME
M11	No measure is proposed to reduce the flood risk in the APSFR or other defined area
M21	Measure to prevent the location of new or additional receptors in flood prone areas, such as land use planning policies or regulation
M22	Measure to remove receptors from flood prone areas, or to relocate receptors to areas of lower probability of flooding and/or of lower hazard
M23	Measure to adapt receptors to reduce the adverse consequences in the event of a flood actions on buildings, public networks, etc.
M24	Other measure to enhance flood risk prevention (may include, flood risk modelling and assessment, flood vulnerability assessment, maintenance programmes or policies etc...)
M31	Measures to reduce the flow into natural or artificial drainage systems, such as overland flow interceptors and / or storage, enhancement of infiltration, etc and including in-channel , floodplain works and the reforestation of banks, that restore natural systems to help slow flow and store water.
M32	Measures involving physical interventions to regulate flows, such as the construction, modification or removal of water retaining structures (e.g., dams or other on-line storage areas or development of existing flow regulation rules), and which have a significant impact on the hydrological regime.
M33	Measures involving physical interventions in freshwater channels, mountain streams, estuaries, coastal waters and floodprone areas of land, such as the construction, modification or removal of structures or the alteration of channels, sediment dynamics management, dykes, etc.
M34	Measures involving physical interventions to reduce surface water flooding, typically, but not exclusively, in an urban environment, such as enhancing artificial drainage capacities or though sustainable drainage systems (SuDS).
M35	Other measure to enhance protection against flooding, which may include flood defence asset maintenance programmes or policies
M41	Measure to establish or enhance a flood forecasting or warning system

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
M42	Measure to establish or enhance flood event institutional emergency response planning
M43	Measure to establish or enhance the public awareness or preparedness for flood events
M44	Other measure to establish or enhance preparedness for flood events to reduce adverse consequences
M51	Clean-up and restoration activities (buildings, infrastructure, etc); Health and mental health supporting actions, incl. managing stress; Disaster financial assistance (grants, tax), incl. disaster legal assistance, disaster unemployment assistance; Temporary or permanent relocation; Other
M52	Clean-up and restoration activities (with several sub-topics as mould protection, well-water safety and securing hazardous materials containers)
M53	Lessons learnt from flood events; Insurance policies
M61	Other

FD_PRIORITY_CODE

VALUE	NAME
1	Critical
2	Very High
3	High
4	Moderate
5	Low

FD_PROBABILITY_CODE

VALUE	NAME
H	High / Häufiges Ereignis
L	Low Or Extrem / Seltenes oder Extremereignis
M	Medium / Mittleres Ereignis

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

FD_PROTECTEDAREATYPE

VALUE	NAME
1	Bathing
10	Local
2	Birds
3	Habitats
4	Nitrates
5	UWWT
6	Article 7 Abstraction for drinking water
7	WFD_WaterBodies
8	EuropeanOther
9	National

FD_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

FD_RIVERBASINDISTRICT_CODE

VALUE	NAME
1000	Donau

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

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

FD_RIVERCATEGORY_CODE

VALUE	NAME
0	Other
1	River basin district (RBD) Stream
10	Main river at LAWA perspective
100	Main river at RBD or Working Area perspective
110	Selected rivers at Working Area perspective
90li	Other, left bank meant in flow and digitisation direction
90re	Other, right bank meant in flow and digitisation direction
9100li	Main river at RBD or Working Area perspective and borderline, left bank meant in flow and digitisation direction
9100re	Main river at RBD or Working Area perspective and borderline, right bank meant in flow and digitisation direction
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

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
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
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

FD_SEVESOType_Code

VALUE	NAME
1	niedrige Schwelle
2	hohe Schwelle

FD_SignatureDraw_Code

VALUE	NAME
1	Überflutungsgebiet
2	Nachrichtliches Überflutungsgebiet
3	Hochwassergeschütztes Gebiet
4	Keine Signatur

FD_STATUS_CODE

VALUE	NAME
NS	Not started
POG	In preparation
OGM	On-going maintenance
OGC	On Going Construction

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
COM	Completed

FD_TOTALDAMAGECLASS_CODE

VALUE	NAME
-9999	Unknown
H	High
I	Insignificant
L	Low
M	Medium
NC	No consequences
VH	Very high

FD_UOM_CODE

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

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

FD_URL_CODE

VALUE	NAME
1	INSPIRE_WMS
2	Portal
3	PDF

FD_WA_CODE

VALUE	NAME
1000	Donau
2100	Alpenrhein/Bodensee
2200	Hochrhein
2300	Oberrhein
2380	Neckar
2400	Main
2600	Mosel/Saar
2700	Mittlerhein
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

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
4200	Fulda/Diemel
4500	Weser
4800	Aller
4880	Leine
4900	Tide-Weser
5100	Obere und Mittlere Elbe
5210	Obere Moldau
5240	Berounka
5290	Untere Moldau
5300	Eger und Untere Elbe
5400	Mulde-Elbe-Schwarze Elster
5600	Saale
5700	Mittelelbe-Elde
5800	Havel
5900	Tide-Elbe
6300	Mittlere Oder (IKSO)
6400	Lausitzer Neiße (IKSO)
6700	Stettiner Haff
6740	Lausitzer Neiße
6770	Mittlere Oder
6900	Untere Oder
7000	Maas
9500	Eider
9610	Schlei/Trave
9650	Warnow/Peene

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

FD_YN_CODE

VALUE	NAME
N	No
U	NA
Y	Yes

FloodSourcesMapped_Code

VALUE	NAME
FSM_1 - Single source	Map shows flood extents for a single source
FSM_2 - Multiple sources by overlapping	Map shows flood extent for multiple (i.e. combined) sources by overlapping individual flood sources
FSM_3 - Multiple sources from combined modelling	Map shows flood extent for multiple sources resulting from combined modelling of flood sources (e.g. that occurred concurrently)

MMO_TYPE_CODE_DIKES

VALUE	NAME
11100	Uferlinienabschnitt ohne Hochwasserschutz
12000	Hochwasserabwehrbauwerk
12100	Deich
12110	Schutzdeich
12120	Hauptdeich
12130	Seedeich
12140	Landesschutzdeich
12150	Regionaldeich
12160	Flussdeich
12170	Leitdeich

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
12180	Warft; Wurt
12190	Ringdeich
12210	Binnendeich
12230	Polderdeich
12240	Mitteldeich
12250	Qualmdeich
12260	Kuverdeich
12300	Schutzdüne
12400	Hochwasserschutzwand
12410	Hochwasserschutzwand Betonelemente
12420	Hochwasserschutzwand Glaselemente
12430	mobile Hochwasserschutzwand
12500	Sperrwerk
12510	Sturmflutsperrwerk
12520	Sperrtor
12530	Hochwassersperrtor
12540	Hubtor
12630	Flutungspolder
17400	Seeschleuse mit Hochwasserschutz

YesNoArticle66_67_Code

VALUE	NAME
6.6	Article 6.6 applied
6.7	Article 6.7 applied
N	No

FD Template Definition Annex: FD-Codelist

VALUE	NAME
Y	Yes - beide