

FD Template Definition

Template short name: PFRA, Name: PreliminaryFloodRiskAssessment, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
0.1	CountryStateCode	LAND_CD	Der CountryStateCode wird in Anlehnung an die Regelungen der DIN EN ISO 3166-1 und DIN ISO 3166-2 aus zwei Alpha-2 Schlüsseln zusammen gesetzt. Der erste Teil des Schlüssels entspricht dem CountyCode, der zweite Schlüsselbestandteil steht fuer die Verwaltungseinheiten (Bundesland). Fuer Deutschland sind diese Verwaltungseinheiten vorgegeben. Fuer andere Laender ist der Alpha-2 Schlüssel (XX) frei wahlbar.	string (4)	Mandatory, primary key	FD-Codelist: CountryStateCode	
0.2	UnitOfManagementCode	UOM_CD	Code für Unit of Management	string (24)	Mandatory, primary key	FD-Codelist: FD_UOM_Code	
0.3	ReportYear	REP_YEAR	Jahr, auf das sich die Berichterstattung bezieht. Format: (YYYY). (Bsp. PFRA-Berichtfertigstellung ist 22.12.2011, Eintrag in REP_YEAR ist "2011")	string (4)	Mandatory		
0.4	Article	ARTICLE	Betreffender Artikel der HW-Richtlinie, nach dem der Datensatz berichtet wird (Art. 4, 13.1a oder 13.1b).	string (6)	Mandatory	FD-Codelist: FD_Article_Code	
1.0	SpecificAreaCode	SPEC_CODE	Eindeutiger Code des betreffenden Gebietes für das Art. 4 bzw. 13.1.a oder 13.1.b in Anspruch genommen wird. Wenn ein Specific Area definiert wird, dient der Code als Link zwischen XML-Schema und den Geometrien.	string (40)	Optional		
1.1	SpecificAreaName	SPEC_NAME	Name der Örtlichkeit, des Einzugsgebiets, des Teileinzugsgebiets und/oder des Küstengebiets oder anderer Gebiete, die Art. 4 bzw. 13.1.a oder 13.1.b zugehörig sind.	string (250)	Optional		
1.2	Hydrobasin	HYBAS_NAME	LAWA Gebietskennzahl des Einzugsgebiets, des Teileinzugsgebiets oder des Küstenbereichs	string (24)	Optional		
2.1	SourceOfFlooding	FL_SOURCE	Auswahl der zutreffenden Flutquelle/n. Mehrfachnennungen möglich, kommasepariert ohne Leerzeichen.	string (40)	Conditional, mandatory for FLNODATA = "N"	FD-Codelist: FD_Flood_Source_Code	
2.2	OtherSourceDescription	FL_OS_DES	Beschreibung der Flutquelle, wenn unter SourceOfFlooding 'A16 - Other' gewählt wurde.	string (250)	Conditional, mandatory for FL_SOURCE = 'A16'		
2.3	MechanismOfFlooding	FL_MECH	Auswahl der mechanischen Ursache/n. Mehrfachnennungen möglich, kommasepariert ohne Leerzeichen.	string (40)	Optional	FD-Codelist: FD_Flood_Mechanism_Code	
2.4	OtherMechanismDescription	FL_OM_DES	Beschreibung der mechanischen Ursache , wenn unter MechanismOfFlooding 'A25 - Other' gewählt wurde.	string (250)	Conditional, mandatory for FL_MECH = 'A25'		
2.5	CharacteristicsOfFlooding	FL_CHAR	Auswahl der Charakteristik/en. Mehrfachnennungen möglich, kommasepariert ohne Leerzeichen.	string (40)	Optional	FD-Codelist: FD_Flood_Characteristic_Code	
2.6	OtherCharacteristicsDescription	FL_OC_DES	Beschreibung der Charakteristik des Hochwassers, wenn unter CharacteristicsOfFlooding 'A39 - Other' gewählt wurde.	string (250)	Conditional, mandatory for FL_CHAR = 'A39'		

FD Template Definition

Template short name: PFRA, Name: PreliminaryFloodRiskAssessment, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
3.0	FloodLocationCode	FLLOC_CODE	Eindeutiger Code für den Ort der Flut. Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können verwendet werden.	string (40)	Conditional, mandatory for ARTICLE = "4" or ARTICLE = "13_1_a"		
3.1	FloodLocationName	FLLOC_NAME	Name des Ortes, Einzugsgebiets, Teileinzugsgebiets und/oder Küstengebiets.	string (250)	Optional		
3.2	EUSurfaceWaterBodyCode	EU_WB_CD	Code des Wasserkörpers, der bei der Berichterstattung zur WRRL verwendet wurde. Mehrfachnennungen möglich, kommasepariert ohne Leerzeichen.	string (250)	Optional		
3.3	CrossBorderRelationship	CROSS_BR	Sofern das Überflutungsgebiet die nationale Grenze oder die UoM überschreitet, ist "Y" zu wählen, ansonsten "N".	string (1)	Mandatory	FD-Codelist: FD_YN_Code	
3.4	CrossBorderFloodLocationCode	CROSSFL	Sofern das Überflutungsgebiet die nationale Grenze oder die UoM überschreitet, ist der grenzüberschreitende abgestimmte Code zu nennen. Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können verwendet werden.	string (40)	Conditional, mandatory for CROSS_BR = "Y"		
4.0	FloodEventCode	FLEVENT_CD	Eindeutiger grenzüberschreitend abgestimmter Code des Ereignisses.	string (40)	Mandatory, primary key		
4.1	NameOfFloodEvent	EVENT_NAME	Name des Einzugsgebiets, Teileinzugsgebiets und/oder Küstenzone oder Name eines anderen Gebiets/Ort im Zusammenhang mit dem Hochwasser.	string (250)	Optional		
4.2	OtherAssociatedFloodLocations	OTH_FL_LOC	Sofern das Ereignis mehreren Orten zugeschrieben werden muss, können die weiteren Örtlichkeiten anhand des FloodLocationCodes als eindeutiger Schlüssel hier eingetragen werden. Mehrfachnennungen möglich, kommasepariert ohne Leerzeichen.	string (250)	Optional		
4.3	FloodNoData	FLNODATA	Wenn keine Hochwasserinformationen verfügbar oder ohne weiteres für vergangene Hochwasserereignisse, die vor dem 22.12.2011 auftraten, ableitbar sind, ist Yes (Y) zu wählen (in diesem Fall ist an anderer Stelle ein SummaryText zu liefern).	string (1)	Mandatory	FD-Codelist: FD_YN_Code	
4.4	FloodCategory	FLOOD_CAT	vergangenes Hochwasser (P) oder potenzielles Hochwasser (F)	string (1)	Conditional, mandatory for FLNODATA = "N"	FD-Codelist: FD_Category_Code	
4.5	DateOfCommencement	DATE_COM	Eintrittsjahr für vergangene Hochwasserereignisse, wenn Flood Category = P. Format: (YYYY oder MM-YYYY oder DD-MM-YYYY). Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können genutzt werden.	string (10)	Conditional, mandatory for FLNODATA = "N" and FLOOD_CAT = "P"		
4.6	DurationOfFlood	DUR_OF_FL	Dauer in Tagen /Tagesanteilen (Bsp. 2 Tage, 4,5 Tage). Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to	string (12)	Conditional, mandatory for FLNODATA = "N"		

FD Template Definition

Template short name: PFRA, Name: PreliminaryFloodRiskAssessment, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			be measured, -7777=Not Applicable können genutzt werden.		and FLOOD_CAT = "P"		
4.7	FloodArea	FLOODAREA	Überflutete Fläche in km². Die Flächenangabe wird erwartet, wenn das Feld FloodLength leer ist.	number (15.2)	Optional		
4.8	FloodLength	FL_LENGTH	Länge des Fluss- oder Küstenabschnitts in km. Die Länge wird erwartet, wenn das Feld FloodArea leer ist.	number (15.2)	Optional		
4.9	FloodRecurrence	FL_RECUR	Statistische Vorhersage der Anzahl der Jahre die zwischen HW-Ereignissen einer bestimmten Größe liegen. Kann auch als Spannweite berichtet werden. Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können genutzt werden. Bsp.: für HQ 100 ist der Wert 100 einzutragen.	string (50)	Conditional, mandatory for FLNODATA = "N"		
4.10	FloodFrequency	FL_FREQU	Durchschnittliche Anzahl der Jahre, die zwischen HW-Ereignissen einer bestimmten Größe liegen. Kann auch als Spannweite berichtet werden. Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können genutzt werden.	string (50)	Optional		
5.1.0	HealthType	HEA_TYPE	Menschliche Gesundheit (human health): Typ. Mehrfachnennungen möglich, kommasepariert ohne Leerzeichen.	string (250)	Conditional, mandatory for FLNODATA = "N"	FD-Codelist: FD_Human_Health_Code	
5.1.1	HealthOtherDescription	HEA_ODES	Wenn der HealthType mit 'B13-Other' angegeben wird, ist eine Beschreibung des Typs erforderlich	string (250)	Conditional, mandatory for HEA_TYPE = 'B13-Other'		
5.1.2	HealthFatalities	HEA_FAT	Wenn möglich ist die Anzahl der Personen anzugeben, die als Konsequenz des Hochwassers verunglückt sind.	number (8.0)	Optional		
5.1.3	HealthFatalitiesDescription	HEA_FATDES	Beschreibung der Kalkulationsmethode für die Ermittlung der verunglückten Personen.	string (250)	Optional		
5.1.4	HealthDegreeTotalDamage	HEA_DG_TD	Der Gesamtschaden in Euro für das Ereignis. Kann auch als Bereich angegeben werden. Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können verwendet werden.	string (50)	Optional		
5.1.5	HealthDegreeTotalDamageGDP	HEA_DG_GDP	Der Gesamtschaden in Prozent des gesamten Bruttoinlandprodukt (BIP) für das Ereignis. Kann auch als Bereich angegeben werden. Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können verwendet werden.	string (50)	Optional		
5.1.6	HealthDegreeTotalDamageClass	HEA_DG_TDC	Der Gesamtschaden laut der Klassen: I=Insignificant, L=Low, M=Medium, H=High, VH=Very high.	string (5)	Optional	FD-Codelist: FD_TotalDamageClass_Code	
6.2.0	EnvironmentType	ENV_TYPE	Umwelt (environment): Typ. Mehrfachnennungen möglich, kommasepariert ohne Leerzeichen.	string (250)	Conditional, mandatory for FLNODATA = "N"	FD-Codelist: FD_Environment_Code	

FD Template Definition

Template short name: PFRA, Name: PreliminaryFloodRiskAssessment, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
6.2.1	EnvironmentOtherDescription	ENV_ODES	Wenn der EnvironmentType mit 'B24-Other' angegeben wird, ist eine Beschreibung des Typs erforderlich	string (250)	Conditional, mandatory for ENV_TYPE = 'B24-Other'		
6.2.2	EnvironmentDegreeTotalDamage	ENV_DG_TD	Der Gesamtschaden in Euro für das Ereignis. Kann auch als Bereich angegeben werden. Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können verwendet werden.	string (50)	Optional		
6.2.3	EnvironmentDegreeTotalDamageGDP	ENV_DG_GDP	Der Gesamtschaden in Prozent des gesamten Bruttoinlandprodukt (BIP) für das Ereignis. Kann auch als Bereich angegeben werden. Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können verwendet werden.	string (50)	Optional		
6.2.4	EnvironmentDegreeTotalDamageClass	ENV_DG_TDC	Der Gesamtschaden laut der Klassen: I=Insignificant, L=Low, M=Medium, H=High, VH=Very high.	string (5)	Optional	FD-Codelist: FD_TotalDamageClass _Code	
6.3.0	CulturalHeritageType	CUL_TYPE	Kulturelles Erbe (cultural heritage): Typ. Mehrfachnennungen möglich, kommasepariert ohne Leerzeichen.	string (250)	Conditional, mandatory for FLNODATA = "N"	FD-Codelist: FD_Cultural_ Heritage_Code	
6.3.1	CulturalHeritageOtherDescription	CUL_ODES	Wenn der CulturalHeritageType mit 'B33-Other' angegeben wird, ist eine Beschreibung des Typs erforderlich	string (250)	Conditional, mandatory for CUL_TYPE = 'B33-Other'		
6.3.2	CulturalDegreeTotalDamage	CUL_DG_TD	Der Gesamtschaden in Euro für das Ereignis. Kann auch als Bereich angegeben werden. Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können verwendet werden.	string (50)	Optional		
6.3.3	CulturalDegreeTotalDamageGDP	CUL_DG_GDP	Der Gesamtschaden in Prozent des gesamten Bruttoinlandprodukt (BIP) für das Ereignis. Kann auch als Bereich angegeben werden. Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können verwendet werden.	string (50)	Optional		
6.3.4	CulturalDegreeTotalDamageClass	CUL_DG_TDC	Der Gesamtschaden laut der Klassen: I=Insignificant, L=Low, M=Medium, H=High, VH=Very high.	string (5)	Optional	FD-Codelist: FD_TotalDamageClass _Code	
6.4.0	EconomicActivitiesType	ECO_TYPE	Wirtschaftliche Tätigkeiten (economic activities): Typ. Mehrfachnennungen möglich, kommasepariert ohne Leerzeichen.	string (250)	Conditional, mandatory for FLNODATA = "N"	FD-Codelist: FD_Economic_ Activities_Code	
6.4.1	EconomicActivitiesOtherDescription	ECO_ODES	Wenn der EconomicActivitiesType mit 'B45-Other' angegeben wird, ist eine Beschreibung des Typs erforderlich	string (250)	Conditional, mandatory for ECO_TYPE = 'B45-Other'		
6.4.2	EconomicDegreeTotalDamage	ECO_DG_TD	Der Gesamtschaden in Euro für das Ereignis. Kann auch als Bereich angegeben werden. Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können verwendet werden.	string (50)	Optional		

FD Template Definition

Template short name: PFRA, Name: PreliminaryFloodRiskAssessment, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
6.4.3	EconomicDegreeTotalDamageGDP	ECO_DG_GDP	Der Gesamtschaden in Prozent des gesamten Bruttoinlandprodukt (BIP) für das Ereignis. Kann auch als Bereich angegeben werden. Die Ausnahmen -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable können verwendet werden.	string (50)	Optional		
6.4.4	EconomicDegreeTotalDamageClass	ECO_DG_TDC	Der Gesamtschaden laut der Klassen: I=Insignificant, L=Low, M=Medium, H=High, VH=Very high.	string (5)	Optional	FD-Codelist: FD_TotalDamageClass _Code	
7.0	OtherInfo	OTHER_INFO	Sonstige maßgebliche Informationen	string (250)	Optional		
8.0	Latitude	LAT	Verortung des Gebiets, nördliche Breite. Angabe der geographischen Koordinaten (WGS84) in Dezimalgrad.	number (9.6)	Mandatory		
8.1	Longitude	LON	Verortung des Gebiets, östliche Länge. Angabe der geographischen Koordinaten (WGS84) in Dezimalgrad.	number (9.6)	Mandatory		