

WFD Template Definition

Template short name: Rwcharacter, Name: RiverWaterBodyCharacteristics, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
0	TemplateName	TEMPLATE	Vorgegebener Schablonenname, schreibgeschuetzt	string (24)	Mandatory		
1.0	MemberStateCode_RW	MS_CD_RW	Nationaler Code des RiverWaterBody.	string (30)	Conditional, mandatory for LAND_CD like "DE%"	WFD-Codelist: CountryStateCode, mandatory for LAND_CD like "DE%"	
1.1	WaterBody_Name	W_NAME	Ortsüblicher Name des Wasserkörpers	string (100)	Mandatory		
1.2	EuropeanCode_RW	EU_CD_RW	Internationaler Code des RiverWaterBody. Der Code setzt sich zusammen aus dem MemberStateCode, dem Schlüssel für Feature Class RiverWaterBody und einer landesspezifischen Wasserkörper-ID (für Deutschland gilt: MS_CD_RW). Generell: <MemberStateCode>_<FeatureClassCode>_<ID>. Dieser Code dient als Verbindung zur Geometrietabelle RiverSegmentGeom.	string (42)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode + FeatureClassCode	
1.3	WaterBodyPredecessor	WB_PREDEC	Ist der Code des zugehörigen Wasserkörpers seit der letzten Berichterstattung zum 1.,2., usw. BWP gleichgeblieben, soll hier der gleiche Code wie in Feld EU_CD_RW angegeben werden. Sofern der Code des zugehörigen Wasserkörpers seit der letzten Berichterstattung zum 1.,2., usw. BWP geändert wurde, soll hier der bzw. die letzte(n) berichtete(n) Code(s) (EU_CD_RW) des/der geänderten Wasserkörper(s) angegeben werden. Mehrfachnennungen sind möglich kommasepariert ohne Leerstellen.	string (255)	Conditional, mandatory for LAND_CD like "DE%"	WFD-Codelist: MemberStateCode + FeatureClassCode	
1.4	Group_Code	GROUP_CD	Code zur Erstellung von Wasserkörpergruppen. Alle Wasserkörper mit dem gleichen Wert können zu einer Gruppe zusammengefasst werden. Der Group_Code soll mit dem CountryStateCode beginnen.	string (24)	Optional	WFD-Codelist: CountryStateCode	
2.0	RiverBasinDistrictCode	RBD_CD	Kennung für die Flussgebietseinheit. Der Code besteht aus einer vierstelligen Nummerierung für die Flussgebietseinheit.	string (24)	Mandatory	WFD-Codelist: RiverBasinDistrictCode	
2.1	WorkAreaCode	WA_CD	Kennung fuer das Bearbeitungsgebiet bzw. den Koordinierungsraum. Der Code besteht aus einer vierstelligen Numerierung fuer das Bearbeitungsgebiet bzw. den Koordinierungsraum.	string (24)	Mandatory	WFD-Codelist: WorkAreaCode	
2.2	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 Schluesseln zusammen gesetzt. Der erste Teil des Schluessels entspricht dem CountryCode, der zweite Schluesselbestandteil steht fuer die Verwaltungseinheiten (Bundesland). Fuer Deutschland sind diese Verwaltungseinheiten vorgegeben. Fuer andere Laender ist der Alpha-2 Schluessel (XX) frei wahlbar.	string (4)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: CountryStateCode	

WFD Template Definition

Template short name: Rwcharacter, Name: RiverWaterBodyCharacteristics, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
2.4	Metadata	METADATA	Der Name der Metadatendatei ist abhaengig vom hier erfassten Gebiet. Er kann auf vier verschiedene Arten gebildet werden. Er setzt sich zusammen aus der Kurzbezeichnung fuer die Schablone, dem CountryStateCode, dem WorkAreaCode oder dem RiverBasinDistrictCode und wird um die Dateinamenserweiterung XML ergaenzt. Alle Angaben sind in Grossbuchstaben auszufuehren.Schema: <TemplateShortName>_ <CountryStateCode>_ <WorkAreaCode>.XML or <TemplateShortName>_ <CountryStateCode>_ <RiverBasinDistrictCode>.XML or <TemplateShortName>_ <CountryStateCode>.XML or <TemplateShortName>_ <WorkAreaCode>.XML Beispiel: fuer Nordrhein-Westfalen fuer den Niederrhein: COMPATH_DENW_2800.XML fuer Nordrhein-Westfalen fuer den Rhein COMPATH_DENW_2000.XML fuer Nordrhein-Westfalen: COMPATH_DENW.XML fuer das Gesamtgebiet Niederrhein: COMPATH_2800.XML	string (255)	Mandatory		
2.5	Url	URL	URL einer optionalen Web-Seite zur objektbezogenen Einbindung eigener internetbasierter Informationsquellen. Der URL sollte stets in der Form http://-prefix aufgebaut werden.	string (255)	Optional		
2.6	InsertedWhen	INS_WHEN	Erstellungsdatum des Datensatzes	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD	
2.7	InsertedBy	INS_BY	Ansprechpartner	string (15)	Mandatory		
3.0	EcoRegionCode	REGION_CDA	Code der EcoRegion. Der Schlüssel für die Ökoregionen wird gemäß Karte A in WRRL-Anhang XI festgelegt.	string (2)	Mandatory	WFD-Codelist: Region_CDA	
3.1	MemberStateTypeCode_RW	TY_CD_RW	Nationale Beschreibung der Gewässertypen nach WRRL-Anhang II (Für Deutschland gilt: Sofern Empfehlungen in der LAWA-Arbeitshilfe zur WRRL ausgesprochen wurden, sollte diesen gefolgt werden, siehe WFD-Codelist:DERiverBodyTypeCode)	string (10)	Conditional, mandatory for LAND_CD like "DE%"	WFD-Codelist: DERiverBodyTypeCode	
3.2	MemberStateTypeName_W	TY_NA_W	Nationale Beschreibung der Gewässertypen nach WRRL-Anhang II (Für Deutschland gilt: Sofern Empfehlungen in der LAWA-Arbeitshilfe zur WRRL ausgesprochen wurden, sollte diesen gefolgt werden, siehe WFD-Codelist:DERiverBodyTypeCode)	string (200)	Conditional, mandatory for LAND_CD like "DE%"		
3.3	EuropeanRiverBodyTypeCode	EU_RW_TYPE	Internationaler Code der Gewässertypen nach WRRL-Anhang II.	string (30)	Mandatory	WFD-Codelist: EURiverBodyTypeCode	
3.4	CharacterizationType	CHAR_TYPE	Beschreibung der Typen nach System A oder B gemäß WRRL-Anhang II (1.2.1)	string (1)	Conditional, mandatory for LAND_CD <> "CZXX"	WFD-Codelist: ABCCode	
3.11	HeavilyModified	MODIFIED	Angabe, ob der Wasserkörper erheblich verändert ist	string (1)	Mandatory	WFD-Codelist: YNCode	
3.12	Why_HeavilyModified	WHY_HMWB	Angabe von Gründen, warum der Wasserkörper als "stark verändert" ausgewiesen	string (60)	Conditional, mandatory for	WFD-Codelist: DE_EffectionOnCode	LAWA

WFD Template Definition

Template short name: Rwcharacter, Name: RiverWaterBodyCharacteristics, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			ist. Mehrfachnennungen sind möglich kommasepariert ohne Leerstellen, WFD-Codeliste "DE_EffectionOnCode". gültige Werte für DE_EffectionOnCode bis 06/2013: e1 - e16, ab 07/2013: e20 - e29		MODIFIED = "Y" AND LAND_CD = "DE"		
3.13	Artificial	ARTIFICIAL	Angabe, ob der Wasserkörper künstlich ist	string (1)	Mandatory	WFD-Codelist: YNCode	
3.15	AltitudeTypology	ALT_CAT	Höhenlage gemäß WRRL-Anhang II (1.2.1)	string (4)	Mandatory	WFD-Codelist: AltitudeTypeCode	
3.16	GeologyTypology	GEOL_CAT	Geologie gemäß WRRL-Anhang II (1.2.1)	string (1)	Mandatory	WFD-Codelist: GeologicTypeCode	
3.17	SizeTypology	SIZE_CAT	Größenkategorie, auf Grundlage des Flusseinzugsgebietes gemäß WRRL-Anhang II (1.2.1)	string (2)	Mandatory	WFD-Codelist: RiverWaterBodySize Code	
4.0	ImpactSource	IMPACT_SRC	Signifikante Belastungsquellen des Oberflächenwasserkörpers. Mehrfachnennungen sind kommasepariert ohne Leerstellen möglich.	string (255)	Conditional, mandatory for Land_cd like "DE%"	WFD-Codelist: PressureTypeCode	
4.1	Impact	IMPACT	Angaben zu den Auswirkungen der Wasserkörperbelastungen. Mehrfachnennungen sind möglich, kommasepariert ohne Leerstellen.	string (255)	Conditional, mandatory for Land_cd like "DE%"	WFD-Codelist: SWImpactTypeCode	
5.1	RiskAssessmentChemicalStatus	RISK_CHEM	Statusmeldung im Sinne der Risikoabschätzung für den chemischen Zustand	string (1)	Conditional, mandatory for RBD_CD="2000" and Rwseggeom. RIVER_CAT IN (1,91,91li,91re,100 ,9100,9100li,9100re)	WFD-Codelist: RiskStatusCode	
5.2	RiskAssessmentEcologicalPotential	RISK_ECPO	Statusmeldung im Sinne der Risikoabschätzung für das ökologische Potential	string (1)	Conditional, mandatory for RBD_CD="2000" and Rwseggeom. RIVER_CAT IN (1,91,91li,91re,100 ,9100,9100li,9100re) and (ARTIFICIAL = "Y" or MODIFIED = "Y")	WFD-Codelist: RiskStatusCode	
5.3	RiskAssessmentEcologicalStatus	RISK_ECST	Statusmeldung im Sinne der Risikoabschätzung für den ökologischen Zustand	string (1)	Conditional, mandatory for RBD_CD="2000" and Rwseggeom. RIVER_CAT IN (1,91,91li,91re,100 ,9100,9100li,9100re) and ARTIFICIAL = "N" and MODIFIED = "N"	WFD-Codelist: RiskStatusCode	

WFD Template Definition

Template short name: **Rwcharacter**, Name: **RiverWaterBodyCharacteristics**, Geometry type: **None**

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
5.4	RiskAssessmentStatusDate	RISK_DATE	Gültigkeitsdatum der Statusmeldung zur Risikoabschätzung nach WRRL Artikel 5 und Anhang II (1.5)	date (8)	Conditional, mandatory for RBD_CD="2000" and Rwseggeom. RIVER_CAT IN (1,91,91li,91re,100,9100,9100li,9100re)	YYYYMMDD	
5.5	RiskAssessmentTotalStatus	RISK_TOTAL	Abgeleitet aus den Angaben der Attribute RISK_CHEM und RISK_ECST bzw. RISK_ECPO. Der "schlechtere" Wert bestimmt den Wert von RISK_TOTAL.	string (1)	Conditional, mandatory for RBD_CD="2000" and Rwseggeom. RIVER_CAT IN (1,91,91li,91re,100,9100,9100li,9100re)	WFD-Codelist: RiskStatusCode	