

## WFD Template Definition

Template short name: SWstn, Name: SurfaceWaterMonitoringStation, Geometry type: Point

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values
0.0	TemplateName	TEMPLATE	Vorgegebener Schablonenname, schreibgeschützt.	string (50)	Mandatory	
1.1	RiverCode	RIVER_CD	Code des Gesamtgewässers, an dem die Messstelle liegt. Ermöglicht die eindeutige Zuordnung von Messstellen in Mündungsbereichen von Gewässern. Beispiel: 26 für eine Messstelle an der Mosel in Deutschland. (Für Deutschland gelten die Empfehlungen der LAWA Richtlinie für die Gebiets- und Gewässerverschlüsselung)	string (20)	Optional	
1.2	MemberStateCode_WB	MS_CD_WB	Nationaler Schlüssel für den Wasserkörper in dem direkt durch die SurfaceMonitoringStation gemessen wird. Der Schlüssel setzt sich zusammen aus dem Country- (für DE) oder MemberStateCode, dem FeatureClassCode und dem nationalen Schlüssel (z.B. Beschreibung zu MS_CD_RW).	string (24)	Mandatory	
2.1	StationName	NAME_STN	Name der Messstelle	string (100)	Mandatory 2006	
2.2	EuropeanCode_SM	EU_CD_SM	Internationaler Schlüssel der SurfaceWaterMonitoringStation. Der Schlüssel setzt sich zusammen aus dem MemberstateCode, dem FeatureClassCode und dem nationalen Schlüssel (siehe Beschreibung zu MS_CD_SM). Generell: <MemberStateCode>_ <FeatureClassCode>_ <MS_CD_SM>	string (24)	Mandatory 2006, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode (1 -2) + FeatureClassCode (4 -5)
2.3	MemberstateCode_SM	MS_CD_SM	Nationaler Schlüssel für die SurfaceWaterMonitoringStation. (Für Deutschland gilt: Sofern Empfehlungen in der LAWA-Arbeitshilfe zur WRRL bzw in der LAWA Richtlinie für die Gebiets- und Gewässerverschlüsselung ausgesprochen wurden, sollte diesen gefolgt werden.)	string (18)	Mandatory	
2.4	StatusYear	STATUS_YR	Sofern die Messungen an der Messstelle eingestellt wurden, ist hier das letzte Jahr der Messungen anzugeben.	string (4)	Optional	
2.5	InsertedBy	INS_BY	Ansprechpartner	string (15)	Mandatory 2006	
2.7	X_Coordinate	XCOORD	X-Koordinate der Messstelle	number (10.5)	Optional	
2.8	Y_Coordinate	YCOORD	Y-Koordinate der Messstelle	number (10.5)	Optional	
2.6	SWCategory	SW_CAT	Messstelle bedient welche Wasserkörperkategorie	string (2)	Mandatory 2006	WFD-Codelist: WaterbodyTypeCode (1 -2)
3.3	Investigative	INVEST	Angabe, ob es sich um eine Überwachungsmessstelle zu Ermittlungszwecken (investigative; WRRL-Anhang V (1.3.3)) handelt	string (1)	Mandatory	Y,N (YNCCode)
3.2	Operational	OPERAT	Angabe, ob es sich um eine Messstelle zur operationellen Überwachung (operational; siehe WRRL-Anhang V (1.3.2)) handelt	string (1)	Mandatory 2006	Y,N (YNCCode)
3.1	Surveillance	SURVEIL	Angabe, ob es sich um eine Messstelle zur überblicksweisen Überwachung (surveillance; siehe	string (1)	Mandatory 2006	Y,N (YNCCode)

## WFD Template Definition

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values
3.4	Reference	REFERENCE	WRRL-Anhang V (1.3.1)) handelt			
3.4	Reference	REFERENCE	Angabe, ob es sich um eine Messstelle zur Ermittlung von Referenzbedingungen handelt	string (1)	Mandatory	Y,N (YNCode)
3.5	Intercalibration	INTERCAL	Angabe, ob es sich um eine Interkallibrierungsmessstelle handelt	string (1)	Mandatory	Y,N (YNCode)
3.6	IntMonitoringNetwork	MONITORNET	Angabe, in welchen internationalen Messnetzen die Messstelle integriert ist, Buchstaben in aufsteigender Reihenfolge, mit einheitlichem Trennzeichen ',' Beispiel: "A,D,Y" entspricht "EIONET, IKSR, A-Level-Messstelle"	string (255)	Mandatory	WFD-Codelist: IntMonitoringNetwork
3.7	QualityElementTypes	QE_TYPES	Angabe zu den bestimmten Qualitätselementgruppen (Level1)	string (5)	Conditional , mandatory for ( column RBD_CD = "2000" )	WFD-Codelist: QualityElementTypeCode (1 - 5)
4.1	ProtectedArea_B	AREA_B	Angabe, ob die Messstelle in einen Schutzgebiet gemäß Bathing Directive 76/160/EEC liegt.	string (1)	Mandatory	Y,N (YNCode)
4.2	ProtectedArea_C	AREA_C	Angabe, ob die Messstelle in einen Schutzgebiet gemäß Birds Directive 79/409/EEC liegt.	string (1)	Mandatory	Y,N (YNCode)
4.3	ProtectedArea_D	AREA_D	Angabe, ob die Messstelle in einen Schutzgebiet gemäß Drinking Water Directive (80/778/EEC) später Directive (98/83/EC) liegt.	string (1)	Mandatory	Y,N (YNCode)
4.4	ProtectedArea_F	AREA_F	Angabe, ob die Messstelle in einen Schutzgebiet Fish water Directive 78/659/EEC liegt.	string (1)	Mandatory	Y,N (YNCode)
4.5	ProtectedArea_G	AREA_G	Angabe, ob die Messstelle in einen Schutzgebiet gemäß Shellfish waters Directive 79/923/EEC liegt.	string (1)	Mandatory	Y,N (YNCode)
4.6	ProtectedArea_H	AREA_H	Angabe, ob die Messstelle in einen Schutzgebiet gemäß Habitats Directive 92/43/EEC liegt.	string (1)	Mandatory	Y,N (YNCode)
4.7	ProtectedArea_M	AREA_M	Angabe, ob die Messstelle in einen Schutzgebiet gemäß Nitrates Directive 91/676/EEC liegt.	string (1)	Mandatory	Y,N (YNCode)
4.8	ProtectedArea_U	AREA_U	Angabe, ob die Messstelle in einen Schutzgebiet gemäß Urban Waste Water Treatment Directive 91/271/EEC liegt.	string (1)	Mandatory	Y,N (YNCode)
5.1	WorkAreaCode	WA_CD	Kenntung für das Bearbeitungsgebiet bzw. den Koordinierungsraum. Der Code besteht aus einer vierstelligen Numerierung für das Bearbeitungsgebiet bzw. den Koordinierungsraum.	string (24)	Mandatory	WFD-Codelist: WorkAreaCode (1 -4)
5.2	RiverBasinDistrictCode	RBD_CD	Kenntung für die Flussgebietseinheit. Der Code besteht aus einer vierstelligen Numerierung für die Flussgebietseinheit.	string (24)	Mandatory	WFD-Codelist: RiverBasinDistrictCode (1 -4)
5.3	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 Schlüssel zusammen gesetzt. Der erste Teil des Schlüssels entspricht dem MemberStateCode, der zweite Schlüsselbestandteil steht für die Verwaltungseinheiten (Bundesland). Für Deutschland sind diese Verwaltungseinheiten vorgegeben. Für andere Länder ist der Alpha-2 Schlüssel (XX) frei wählbar.	string (4)	Mandatory	WFD-Codelist: CountryStateCode (1 -4)

## WFD Template Definition

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values
5.4	Delivery Date	DELIVERY	Datum der Datenbereitstellung (Beispiel: 20030730)	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD
5.5	Metadata	METADATA	Der Name der Metadatendatei ist abhängig vom hier erfassten Gebiet. Er kann auf vier verschiedene Arten gebildet werden. Er setzt sich zusammen aus der Kurzbezeichnung für die Schablone, dem CountryStateCode, dem WorkAreaCode oder dem RiverBasinDistrictCode und wird um die Dateinamenserweiterung XML ergänzt. Alle Angaben sind in Grossbuchstaben auszuführen. Schema: <TemplateShortName>_<CountryStateCode>_<WorkAreaCode>.XML oder <TemplateShortName>_<CountryStateCode>_<RiverBasinDistrictCode>.XML oder <TemplateShortName>_<CountryStateCode>.XML oder <TemplateShortName>_<WorkAreaCode>.XML Beispiel: für Nordrhein-Westfalen für den Niederrhein: COMPATH_DENW_2800.XML für Nordrhein-Westfalen für den Rhein COMPATH_DENW_2000.XML für Nordrhein-Westfalen COMPATH_DENW.XML für das Gesamtgebiet Niederrhein COMPATH_2800.XML	string (255)	Mandatory	WFD-Codelist: CountryStateCode + WorkAreaCode + RiverBasinDistrictCode
5.6	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	