

## WFD Template Definition

Template short name: WFD\_SWstn, Name: WFD\_SurfaceWaterMonitoringStation, Geometry type: Point

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
0.0	TemplateName	TEMPLATE	Vorgegebener Schablonenname, schreibgeschützt.	string (50)	Mandatory		Kat.I
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		
1.3	EuropeanCode_WB	EU_CD_WB	Fremdschlüssel zu gemeldeten Wasserkörpern. Dies ist der internationaler Code des WaterBody. Der Code setzt sich zusammen aus dem MemberStateCode, dem Alpha-2 Schlüssel des FeatureClassCodes (z.B. RW für RiverWaterBody), dem Country State Code und einer landesweit eindeutigen Nummer. Generell: <MemberStateCode>_<FeatureClassCode>_<CountryStateCode>_<ID>	string (42)	Mandatory	WFD-Codelist: MemberStateCode	Kat.I
1.5	WiseEvolutionType	EVOLUTIONT	Type of event that produced or modified the version of the object being reported. This attribute is required to explicitly report changes and update the current status of the object in the Water Information System for Europe. -- Further information -- See the GIS guidance for additional information on the management of life-cycle information.	string (33)	Mandatory	WFD-Codelist: EvolutionTypeValue	Kat.I
2.1	StationName	NAME_STN	Name der Messstelle	string (100)	Mandatory		Kat.I
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 (42)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode	Kat.I
2.5	InsertedBy	INS_BY	Ansprechpartner	string (15)	Mandatory		Kat.I
2.6	SWCategory	SW_CAT	Messstelle bedient welche Wasserkörperkategorie	string (2)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: WaterbodyTypeCode	
2.7	X_Coordinate	XCOORD	X-Koordinate der Messstelle	number (15.5)	Optional		Kat.I
2.8	Y_Coordinate	YCOORD	Y-Koordinate der Messstelle	number (15.5)	Optional		Kat.I
2.9	SWMS_Predecessor	SW_PREDEC	Sofern der nationale Code dieser Messstelle seit der letzten Datenlieferung geändert wurde, soll hier der letzte berichtete Code (EU_CD_SM) der Messstelle angegeben werden. Mehrfachnennungen sind möglich, kommasepariert ohne Leerstellen. Fehlwert: -9999	string (255)	Mandatory		Kat.I
3.6	IntMonitoringNetwork	MONITORNET	Angabe, in welchen Messnetzen die Messstelle integriert ist, Buchstaben in aufsteigender Reihenfolge, mit einheitlichem Trennzeichen ',' ohne Leerstellen.	string (255)	Mandatory	WFD-Codelist: IntMonitorNetCode	Kat.I

## WFD Template Definition

Template short name: WFD\_SWstn, Name: WFD\_SurfaceWaterMonitoringStation, Geometry type: Point

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			Beispiel: "A,D,Y" entspricht "EIONET, IKSR, A-Level-Messstelle"				
3.7	Eionet_ID	EIONET_ID	Sofern die Messstelle eine eigene EIONET/SOE-ID besitzt, ist hier diese gültige ID anzugeben.	string (40)	Conditional, mandatory for LAND_CD like "DE%" and MONITORNET = "A"		Kat.I
4.1	MonitoringPurpose	PURPOSE	Required. Report each monitoring purpose of each monitoring site. Multiple values are possible, comma-separated without blank spaces.	string (254)	Mandatory	WFD-Codelist: MonitoringPurposeCode	Kat.I
4.2	EuMonitoringSiteName	MONITORING	Required. Readily understandable name of the monitoring site in English that is meaningful outside of the RBD or Member State.	string (250)	Mandatory		Kat.I
4.16	OperationalActivityPeriodBegin	OPACTBEGIN	period during which the EnvironmentalMonitoringFacility has been up and running.	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD	Kat.I
4.17	OperationalActivityPeriodEnd	OPACTEND	period during which the EnvironmentalMonitoringFacility has been up and running. Data Providers are required to report this information only if the end of the operational period is known or has already occurred. This attribute is kept in the data model to allow future updates and support the traceability of changes to objects previously reported.	date (8)	Optional	YYYYMMDD	Kat.I
4.22	MediaMonitoredBiota	MONITOREDDB	-- Definition -- Monitored environmental medium. -- Guidance -- Report TRUE if Biota is being monitored.	string (3)	Mandatory	WFD-Codelist: YesNoCode	
4.23	MediaMonitoredWater	MONITOREDWW	-- Definition -- Monitored environmental medium. -- Guidance -- Report TRUE if Water quality or quantity is being monitored.	string (3)	Mandatory	WFD-Codelist: YesNoCode	
4.24	MediaMonitoredSediment	MONITOREDSD	-- Definition -- Monitored environmental medium. -- Guidance -- Report TRUE if Sediment is being monitored.	string (3)	Mandatory	WFD-Codelist: YesNoCode	
4.26	CatchmentArea	AREA	Applicable only for surface water monitoring sites located in rivers. The area of the catchment above the monitoring site (in square kilometer). Conditional. Data providers reporting under WISE SoE are requested to provide this information for monitoring sites located in rivers.	number (9.3)	Optional		Kat.I
5.1	WorkAreaCode	WA_CD	Kennung für das Bearbeitungsgebiet bzw. den Koordinierungsraum. Der Code besteht aus einer vierstelligen Numerierung für das Bearbeitungsgebiet bzw. den Koordinierungsraum.	string (10)	Mandatory	WFD-Codelist: WorkAreaCode	Kat.I
5.2	RiverBasinDistrictCode	RBD_CD	Kennung für die Flussgebietseinheit. Der Code besteht aus einer vierstelligen Numerierung für die Flussgebietseinheit.	string (4)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: RiverBasinDistrictCode	Kat.I
5.3	CountryStateCode	LAND_CD	Der CountryStateCode wird in Anlehnung an die Regelungen der DIN EN ISO 3166-1 und DIN ISO	string (4)	Mandatory	WFD-Codelist: CountryStateCode	Kat.I

## WFD Template Definition

Template short name: WFD\_SWstn, Name: WFD\_SurfaceWaterMonitoringStation, Geometry type: Point

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			3166-2 aus zwei Alpha-2 Schlüsseln 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.				
5.4	Delivery_Date	DELIVERY	Datum der Datenbereitstellung (Beispiel: 20030730)	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD	Kat.I
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		Kat.I
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		Kat.I
6.0	BeginLifespanVersion	BEGINLIFE	Date and time at which this version of the spatial object was inserted or changed in the spatial data set. -- Description -- NOTE This date is recorded to enable the generation of change only update files. -- Guidance -- Conditional. Data Providers should report this information, if available. Data Providers must report this information if the endLifespanVersion value is reported.	date (8)	Conditional, mandatory for endLifespanVersion is not null	YYYYMMDD	Kat.I
6.1	EndLifespanVersion	ENDLIFE	Date and time at which this version of the spatial object was superseded or retired in the spatial data set. -- Description -- NOTE This date is recorded primarily for those systems which "close" an entry in the spatial data set in the event of an attribute change. -- Guidance -- Optional. If the version of the spatial object being reported is still unchanged in	date (8)	Optional	YYYYMMDD	Kat.I

## WFD Template Definition

Template short name: WFD\_SWstn, Name: WFD\_SurfaceWaterMonitoringStation, Geometry type: Point

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			the national datasets, then Data Providers are not required to provide this information. For example, Data Providers reporting under WFD 2016 should report the current version of the spatial object: therefore the endLifespanVersion attribute is not required. This attribute is kept in the data model to allow future updates and support the traceability of changes to objects previously reported.				
6.2	ConfidentialityStatus	CONF_STAT	-- Definition -- Information about the sensitivity and confidentiality status of the monitoring site location. -- Description -- By default, all data is publicly available and free for publication. For safety or security reasons, Data Providers may flag that the location of some monitoring sites (e.g. drinking water abstractions) should not be published. -- Guidance -- Optional. Data providers reporting under WISE SoE are requested to provide this information for monitoring sites. The default value is 'F' (free for publication). The value 'N' (not from publication, restricted for internal use only) will prevent the publication of the monitoring site location in the WISE dissemination products. Note 1: This flag applies only to the location data: the time series will still be made available. Note 2: This flag does not prevent public access to data files delivered to the EEA's Central Data Repository, if access to the envelopes is not restricted by the Data Provider.	string (1)	Optional	WFD-Codelist: ConfidentialityStatusCode	