

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		
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	
2.0	StationName	NAME_STN	Name der Messstelle	string (100)	Mandatory		
2.1	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		
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. Generell: <MemberStateCode><FeatureClassCode>_<ID>	string (42)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode	
2.3	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	
2.4	SWMS_Predecessor	SW_PREDEC	Angabe des zuletzt berichteten Codes (EU_CD_SM) der Messstelle. Mehrfachnennungen sind möglich, kommasepariert ohne Leerstellen. Fehlwert: -9999	string (255)	Mandatory		
2.5	InsertedBy	INS_BY	Ansprechpartner	string (15)	Mandatory		
2.6	SWCategory	SW_CAT	Messstelle bedient welche Wasserkörperekategorie	string (2)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: WaterbodyTypeCode	
2.7	X_Coordinate	XCOORD	X-Koordinate der Messstelle	number (15.5)	Optional		
2.8	Y_Coordinate	YCOORD	Y-Koordinate der Messstelle	number (15.5)	Optional		
3.6	IntMonitoringNetwork	MONITORNET	Angabe, in welchen Messnetzen die Messstelle integriert ist, Buchstaben in aufsteigender Reihenfolge, mit einheitlichem Trennzeichen ',' ohne Leerstellen. Beispiel: "A,D,Y" entspricht "EIONET, IKS, A-Level-Messstelle"	string (255)	Mandatory	WFD-Codelist: IntMonitorNetCode	

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
3.7	Eionet_ID	EIONET_ID	Sofern die Messtelle eine eigene EIONET/SOE-ID besitzt, ist hier diese gültige ID gem. Referenzliste anzugeben.	string (40)	Conditional, mandatory for LAND_CD like "DE%" and MONITORNET = "A"		
4.0	MonitoringType	MONTYPE	Indicate whether the monitoring site is used for ecological, chemical or quantitative monitoring. Please note that, for the purpose of reporting, monitoring of RBSPs should be reported as part of chemical monitoring (if a site is used for monitoring RBSPs only or RBSPs and Priority Substances, you should report only 'Chemical', if it is used to monitor RBSPs and other QEs, you should report both 'Ecological' and 'Chemical'). Quality checks: Cross-schema check: 'Ecological' is a valid option only if the monitoring site is located in a surface water body, 'Quantitative' is a valid option only if the monitoring site is located in a groundwater body. Mehrfachnennung möglich kommasepariert ohne Leerzeichen.	string (254)	Conditional, mandatory for MONITORNET = 'W'	WFD-Codelist: MonitoringTypeCode	
4.1	MonitoringPurpose	PURPOSE	For each monitoring site, report whether it is used for investigative, operational or surveillance monitoring. More than one monitoring purpose may be reported. Mehrfachnennung möglich kommasepariert ohne Leerzeichen.	string (254)	Conditional, mandatory for MONITORNET = 'W'	WFD-Codelist: MonitoringPurposeCode	
4.2	Collection	COLLECTION	Angabe weiterer Zwecke der Messstation. Mehrfachnennung möglich kommasepariert ohne Leerzeichen.	string (254)	Optional	WFD-Codelist: CollectionPurposeCode	
4.16	OperationalActivityPeriodBegin	OPACTBEGIN	period during which the EnvironmentalMonitoringFacility has been up and running.	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD	
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	
4.22	MediaMonitoredBiota	MONITOREDB	Monitored environmental medium. Report Yes if Biota is being monitored. At least one media must be monitored (biota, water or sediment).	string (3)	Mandatory	WFD-Codelist: YesNoCode	
4.23	MediaMonitoredWater	MONITOREDW	Monitored environmental medium. Report Yes if Water quality or quantity is being monitored. At least one media must be monitored (biota, water or sediment).	string (3)	Mandatory	WFD-Codelist: YesNoCode	
4.24	MediaMonitoredSediment	MONITOREDS	Monitored environmental medium. Report Yes if Sediment is being monitored. At least one media must be monitored (biota, water or sediment).	string (3)	Mandatory	WFD-Codelist: YesNoCode	

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
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		
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	
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	
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 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.	string (4)	Mandatory	WFD-Codelist: CountryStateCode	
5.4	Delivery_Date	DELIVERY	Datum der Datenbereitstellung (Beispiel: 20030730)	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD	
5.5	Metadata	METADATA	Der Name der Metadatenfile 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		
5.6	Url	URL	Link auf die zugehörigen Daten oder den zuständigen Messnetzbetreiber. Der URL sollte stets in der Form "https://" -prefix aufgebaut werden.	string (255)	Optional		

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
6.0	BeginLifespanVersion	BEGINLIFE	Date and time at which this version of the spatial object was inserted or changed in the spatial data set.	date (8)	Conditional, mandatory for endLifespanVersion is not null	YYYYMMDD	
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	