

## WFD Template Definition

Template short name: QE\_ECO\_SWSTN, Name: SurfaceWaterMonitoringEcologicalQualityElement, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
0.0	TemplateName	TEMPLATE	Vorgegebener Schablonenname, schreibgeschützt	string (50)	Mandatory		
1.1	EuropeanCode_SM	EU_CD_SM	Internationaler Schlüssel der MonitoringStation. Der Schlüssel setzt sich zusammen aus dem MemberStateCode, dem FeatureClassCode und dem nationalen Schlüssel (siehe Beschreibung zu EU_CD_SM).	string (42)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode	
2.1	QualityElementCode	QE_CD	Code des Qualitätselements.	string (11)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: QualityElementCode	
2.4	Frequency	FREQUENCY	Mindestanzahl der Messungen pro Jahr über alle Parameter (Jährlichkeit) z.B. 1= einmal im Jahr, 12 = monatlich (12 mal im Jahr), ....	number (3.0)	Mandatory, primary key		
2.5	Cycle	CYCLE	Mindestjahreszyklus der Messungen über alle Parameter, z.B. 1=jedes Jahr, 2= alle zwei Jahre, 6= alle 6 Jahre, .... Der Wert "0" besagt, dass es sich um eine einmalige Messung handelt, die nicht in bestimmten Jahreszyklen wiederholt wird. Erlaubte Werte sind: 0,1,2,3,4,5,6,12,18 und -9999	number (2.0)	Mandatory, primary key		
2.6	QeDescription	DESCRIPTIO	Conditional. If 'QE1-5 - Other species' has been selected from the enumeration list and reported under qualityElementCode, provide the name of the other QE(s) monitored at this surface water monitoring site Quality checks: Conditional check: Report if 'QE1-5 - Other species' is selected from the enumeration list under qualityElementCode.	string (100)	Conditional, mandatory for 'QE1-5 - Other species' = selected from the enumeration list under qualityElementCode.		
2.7	QeLastMonitored	LASTMONITO	Required. Report the most recent year in the format YYYY that each QE was monitored at this surface water monitoring site. Enter 9999 if the QE has yet to be measured.	number (4.0)	Mandatory		
3.1	EuropeanCode_WB	EU_CD_WB	Europäischer Schlüssel für den/die Wasserkörper, in dem die Messstelle nicht liegt und der somit durch die angegebene Messstelle und das Qualitätselement repräsentiert wird. Optional können Wasserkörper-Codes kommaspariert angegeben werden, sofern keine Kommata im Schlüssel der Wasserkörper-Codes verwendet werden. Fehlwert: -9999	string (1000)	Mandatory, primary key		
4.1	Delivery_Date	DELIVERY	Datum der Datenbereitstellung (Beispiel: 20030730)	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD	
4.2	InsertedBy	INS_BY	Ansprechpartner	string (15)	Mandatory		
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 Schlüssel zusammen gesetzt. Der erste Teil des Schlüssels entspricht dem MemberStateCode, der zweite Schlüsselbestandteil steht für die Verwaltungseinheiten (Bundesland).	string (4)	Mandatory	WFD-Codelist: CountryStateCode	

## WFD Template Definition

Template short name: QE\_ECO\_SWSTN, Name: SurfaceWaterMonitoringEcologicalQualityElement, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			Für Deutschland sind diese Verwaltungseinheiten vorgegeben. Für andere Länder ist der Alpha-2 Schlüssel (XX) frei wählbar.				
5.5	Metadata	METADATA	<p>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 ergaenz. Alle Angaben sind in Grossbuchstaben auszufuehren.Schema:            &lt;TemplateShortName&gt;_ &lt;CountryStateCode&gt;_ &lt;WorkAreaCode&gt;.XML or &lt;TemplateShortName&gt;_ &lt;CountryStateCode&gt;_ &lt;RiverBasinDistrictCode&gt;.XML            or &lt;TemplateShortName&gt;_ &lt;CountryStateCode&gt;.XML            or &lt;TemplateShortName&gt;_ &lt;WorkAreaCode&gt;.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</p>	string (255)	Mandatory		