

## WFD Template Definition

Template short name: QE\_GWSTN, Name: GroundWaterMonitoringQualityElement, 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_Mo	EU_CD_MO	Internationaler Schlüssel der MonitoringStation. Der Schlüssel setzt sich zusammen aus dem MemberstateCode, dem FeatureClassCode und dem nationalen Schlüssel (siehe Beschreibung zu EU_CD_GB).	string (24)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode + FeatureClassCode	
2.1	QualityElementCode	QE_CD	Code des Qualitätselementes	string (10)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: QualityElementsGWSTN	
2.2	SubSiteType	SITETYPE	Sofern es sich um eine virtuelle Messstelle handelt (die Lagekoordinaten repräsentieren stellvertretend die Lage der Messstelle, da real an mehreren Messstellen punktuell oder im Gewässerquerschnitt, -längsschnitt oder -flächen gemessen wird), geben sie bitte den Typ der realen Messstellen an. Der Wert "0" besagt, dass es sich um reale und keine virtuelle Messstelle handelt.	string (1)	Mandatory	WFD-Codelist: SubSiteType	
2.3	SubsiteNumber	SITE_NO	Sofern die Messstelle repräsentativ für mehrere Messpunkte steht, ist hier die Anzahl der tatsächlichen Messstellen anzugeben. Der Wert "0" besagt, dass es sich um eine einzelne Messstelle handelt.	number (3.0)	Mandatory		
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 (5.0)	Mandatory		
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.	number (2.0)	Mandatory		
3.1	EuropeanCode_GB	EU_CD_GB	Internationaler Schlüssel für den/die Wasserkörper, der durch die angegebene Messstelle und das Qualitätselement repräsentiert werden.	string (42)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode	
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 (24)	Mandatory	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	

## WFD Template Definition

Template short name: QE\_GWSTN, Name: GroundWaterMonitoringQualityElement, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
7.5	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 ergaenzt. 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		