

WFD Template Definition

Template short name: GWstn, Name: GroundwaterMonitoringStation, Geometry type: Point

No.	Attribute	Short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
0.0	TemplateName	TEMPLATE	Vorgegebener Schablonenname, schreibgeschützt.	string (50)	Mandatory		
1.2	EuropeanCode_GM	EU_CD_GM	Internationaler Schlüssel der GroundwaterMonitoringStation. Der Schlüssel setzt sich zusammen aus dem MemberstateCode, dem FeatureClassCode und dem nationalen Schlüssel (siehe Beschreibung zu MS_CD_GM). Generell: <MemberStateCode>_ <FeatureClassCode>_ <MS_CD_GM>	string (24)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode (1 -2) + FeatureClassCode (4 -5)	
1.3	MemberstateCode_GM	MS_CD_GM	Nationaler Schlüssel für die GroundwaterMonitoringStation. (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		
1.1	EuropeanCode_GB	EU_CD_GB	Internationaler Schlüssel für den GroundwaterBody in dem direkt durch die GroundwaterMonitoringStation gemessen wird. Der Schlüssel setzt sich zusammen aus dem MemberStateCode, dem FeatureClassCode und dem nationalen Schlüssel (siehe Beschreibung zu MS_CD_GB). Generell: < MemberStateCode >_ <FeatureClassCode> <MS_CD_GB>	string (24)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode (1 -2) + FeatureClassCode (4 -5)	
1.4	Name	NAME	Ortsüblicher Name der Messstelle	string (100)	Optional		
1.5	SiteType	Sitetype	Ist die Messstelle an einem Brunnen / Beobachtungsrohr oder an einer Quelle	string (1)	Mandatory	WFD-Codelist: SiteType	
1.6	X_Coordinate	XCOORD	X-Koordinate der Messstelle	number (8.5)	Optional		
1.7	Y_Coordinate	YCOORD	Y-Koordinate der Messstelle	number (8.5)	Optional		
2.1	QuantumLevel	QUANTUM	Messstelle für die Überwachung des mengenmäßigen Zustands	string (1)	Mandatory	Y, N	
2.2	Chemistry	CHEMISTRY	Messstelle für die Überwachung des chemischen Zustands	string (1)	Mandatory	Y, N	
2.3	Depth	DEPTH	Angabe zur Tiefe der Messung/Probenahme innerhalb des Grundwasserstockwerks	number (1.0)	Conditional, mandatory for CHEMISTRY = "Y"	WFD-Codelist: SamplingDepth	
2.4	Operational	OPERAT	Messstelle für die operative Überwachung	string (1)	Conditional, mandatory for CHEMISTRY = "Y"	Y, N	
2.5	Surveillance	SURVEIL	Messstelle für die überblicksweise Überwachung	string (1)	Conditional, mandatory for CHEMISTRY = "Y"	Y, N	
2.6	Monitor	Monitor	Messstelle dient ausschließlich dem Monitoring (einschließlich Vorfeldmessstellen)	string (1)	Mandatory	Y, N	

WFD Template Definition

Template short name: GWstn, Name: GroundwaterMonitoringStation, Geometry type: Point

No.	Attribute	Short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
2.7	DrinkingWater	Drinkwater	Messstelle an Gewinnungsanlage/Entnahmebrunnen der Trinkwasserversorgung	string (1)	Mandatory	Y, N	
2.8	IndustrySupply	Indu_Suppl	Messstelle an Gewinnungsanlage/Entnahmebrunnen der industriellen Wasserversorgung	string (1)	Mandatory	Y, N	
2.9	Irrigation	Irrigation	Messstelle an Gewinnungsanlage/Entnahmebrunnen der landwirtschaftlichen Bewässerung	string (1)	Mandatory	Y, N	
2.10	OtherSupply	Othe_Suppl	Messstelle für weitere Zwecke, außer 2.6 - 2.9	string (1)	Mandatory	Y, N	
2.11	IntMonitorNetwork	Monitornet	Angabe, in welchen internationalen Messnetzen die Messstelle integriert ist, z.B.: „ADE“ entspricht EIONET, IKSR, IKSE, ...;	string (255)	Mandatory	WFD-Codelist: IntMonitoringNetwork	
2.12	TrendAnalysis	Trend	Dient die Messstelle den Trendanalysen	string (1)	Mandatory	Y, N	
2.13	Exceed	EXCEED	Liegt bei der Messstelle eine Überschreitung von Grundwasserqualitätsnormen oder Schwellenwerten entsprechend Anhang III, Nr. 5 GWRL vor.	string (1)	Conditional, mandatory for CHEMISTRY = "Y" and LAND_CD like „DE%“ and RBD_CD = „5000“	Y, N	
2.14	SubstancesExceed	SUB_EXCEED	Angabe der Stoffe, für welche eine Überschreitung von Grundwasserqualitätsnormen oder Schwellenwerten entsprechend Anhang III, Nr. 5 GWRL vor. Mehrfachnennungen sind möglich, kommasepariert (ohne Leerstellen)	string (255)	Conditional, mandatory for EXCEED = "Y" and LAND_CD like „DE%“ and RBD_CD = „5000“	WFD-Codelist: PollutantTrendTypeCode	
3.1	StatusYear	STATUS_YR	Sofern die Messungen an der Messstelle eingestellt wurden, ist hier das letzte Jahr der Messungen anzugeben.	string (4)	Optional		
3.2	InsertedBy	INS_BY	Ansprechpartner für Datensatz	string (15)	Mandatory		
1.12	InsertedWhen	INS_WHEN	Einfügedatum in die Schablone	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD	
4.1	WorkAreaCode	WA_CD	Kennung für das Bearbeitungsgebiet bzw. den Koordinierungsraum. Der Code besteht aus einer vierstelligen Numerierung für das Bearbeitungsgebiet bzw. den Koordinierungsraum.	string (24)	Mandatory	WFD-Codelist: WorkAreaCode (1-4)	
4.2	RiverBasinDistrictCode	RBD_CD	Der Code besteht aus einer vierstelligen Numerierung für die Flussgebietseinheit.	string (24)	Mandatory	WFD-Codelist: RiverBasinDistrictCode (1-4)	
4.3	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	string (4)	Mandatory	WFD-Codelist: CountryStateCode (1-4)	

WFD Template Definition

Template short name: GWstn, Name: GroundwaterMonitoringStation, Geometry type: Point

No.	Attribute	Short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			vorgegeben. Für andere Länder ist der Alpha-2 Schlüssel (XX) frei wählbar.				
4.4	Delivery Date	DELIVERY	Datum der Datenbereitstellung (Beispiel: 20030730)	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD	
4.5	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	
4.6	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		