WFD Template Definition

Template short name: MSRPROGPRO, Name: MassnahmenprogrammProdukte, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
0.0	TemplateName	TEMPLATE	Name der Schablone. Darf nicht verändert werden	string (24)	Mandatory		
1.1	WBCategory	WB_CAT	Wasserkörperkategorie. Die Kategorie SW ist als WaterBodyTypeCode hier nicht zulässig.	string (2)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: WaterbodyTypeCode	
1.2	PlanUnitCode	PLANU_CD	Kennung für die Planungseinheit. Die Definition geht davon aus, dass nur Maßnahmenprogramme im Bereich der Oberflächengewässer den Planungseinheiten zugeordnet werden. Maßnahmenprogramme im Grundwasserbereich werden den SubUnits zugeordnet.	string (24)	Conditional, mandatory for WB_CAT <> "GW" and MS_CD_WB <> "-9999", primary key	WFD-Codelist: PlanUnitCode	
1.4	BasicOrSupplOrAdd	BASIC	Handelt es sich um eine grundlegende (basic) oder eine ergänzende (supplementary) oder zusätzliche (additional) Maßnahme nach Art 11(3/ 4 / 5)	string (1)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MeasureClassCode	
1.5	MeasureName_DE	DE_MEAS_CD	Maßnahmentyp / Massnahmenbezeichnung nach LAWA	string (4)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: DE_MeasureTypeCode	
1.6	PressureType	PRESSUR_CD	Signifikante Belastung, Angabe der Belastungsart	string (10)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: PressureTypeCode	
1.7	Supplementary_EU	SUPPL_CD	Massnahmentyp nach Anhang VI, Teil B	string (10)	Conditional, primary key, mandatory for Basic = "S" or "A", primary key	WFD-Codelist: EU_MeasureTypeCode	
1.8	Locality	LOCAL	Die Art der Angabe ist dabei optional (z.B. Planungseinheit, Stadt, Gewässerabschnitt, Wasserkörper) und lässt dem jeweiligen Land somit die Möglichkeit, die eigene Planungsart zu berücksichtigen. Die Darstellung des Ortsbezuges ist stark von der Detailtiefe der Planung abhängig und kann daher je nach Maßnahme unterschiedlich sein. Der Ortsbezug wird nur für das Maßnahmenprogramm (insbesondere für die Beteiligung der Öffentlichkeit) und nicht für die WISE-Berichterstattung genutzt.	string (255)	Mandatory		
1.9	Comments	COMMENTS	Beschreibung der Massnahmen. Ermöglicht im Einzelfall die Aufnahme weiterer Angaben zu der Maßnahme.	string (255)	Optional		
1.10	GeographicCoverage	GEO_COV	Räumlicher Geltungsbereich der Massnahme	string (1)	Mandatory	WFD-Codelist: GeographicCoverage Code	
1.11	MemberstateCode_WB	MS_CD_WB	Nationaler Schluessel des WaterBody. Wenn kein Wasserkörper angegeben werden kann, ist hier der Wert -9999 einzutragen.	string (24)	Mandatory, primary key		
1.12	CompetentAuthority	COMP_AUTH	Die Maßnahme liegt in der Zuständigkeit der angegebenen Organisation.	string (1)	Mandatory	WFD-Codelist: CompetenceCode	
2.0	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, primary key	WFD-Codelist: WorkAreaCode	

WFD Template Definition

Template short name: MSRPROGPRO, Name: MassnahmenprogrammProdukte, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
2.1	RiverBasinDistrictCode	RBD_CD	Kennung fuer die Flussgebietseinheit. Der Code besteht aus einer vierstelligen Numerierung fuer die Flussgebietseinheit.	string (24)	Mandatory	WFD-Codelist: RiverBasinDistrictCode	
2.2	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, primary key	WFD-Codelist: CountryStateCode	
2.3	DeliveryDate	DELIVERY	Datum der Datenbereitstellung	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD	
2.4	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		
2.5	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		
2.8	Url_Locality	URL_LOCAL	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		
3.2	Measures_after_2021	MEAS_2021	Geplante Maßnahmen nach 2021 (3. BWP), um die Umweltziele im Hinblick auf das angegebene Fristverlängerungsdatum zu erreichen. Sofern in der Schablone WBExempt im Attribut 5.3 Measures_after_2021 der Wert "Null" angegeben wurde, sind hier die Maßnahmen auf Ebenen der	string (255)	Optional	WFD-Codelist: DE_MeasureTypeCode _after_2021	

WFD Template Definition

Template short name: MSRPROGPRO, Name: MassnahmenprogrammProdukte, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			Planungseinheit bzw. der SubUnit zu spezifizieren. Mehrfachnennungen sind moeglich, kommasepariert (ohne Leerzeichen).				
4.0	StateOfImplementation2015	MSR_STATUS	Die Status-Unterscheidung 'Planning on-going' und 'Construction on-going' gilt nur für konstruktive/technische Maßnahmen (insbesondere DE_MEAS_CD = 1-12, 62 und 64-87). Bei Beratungsmaßnahmen, Untersuchungsmaßnahmen und administrativen Maßnahmen ist keine Unterscheidung hinsichtlich des Status 'on-going' vorzunehmen. Es wird der Codelist-Value '2' verwendet, um den Status 'on-going' zu berichten.	string (1)	Conditional, mandatory for BASIC = "S" or BASIC = "A", primary key	WFD-Codelist: MeasureStatusCode	
4.1	ProjectNumber	PROJ_NUM	Mithilfe einer Projektnummer besteht die Möglichkeit, mehrere Projekte eines Maßnahmentyps (s. DE_MEAS_CD), die an einem einzigen Wasserkörper / Planungseinheit liegen, anzugeben. Die einzelnen Projekte sind zu codieren. Sofern eine Aggregation für den Maßnahmentyp bereits stattgefunden hat, ist hier der Code -7777 (für not applicable) einzutragen.	string (24)	Mandatory, primary key		
4.2	SubstantialDelay	SUB_DELAY	Sind erhebliche Verzögerungen (Massnahme voraussichtlich nicht vor 2016 abgeschlossen) bei der Implementierung der Massnahme vorhanden oder abzusehen? Es ist Y zu wählen, wenn die Implementierung der Maßnahme nicht begonnen wurde oder bereits begonnen hat, aber erhebliche Verzögerungen verhindern, die Massnahme zeitgerecht durchzuführen. Eine Massnahme kann aus mehreren Teilprojekten bestehen, wovon nur vereinzelte sich verzögern können. Den Mitgliedstaaten obliegt es, hier auf Grundlage einer Gesamtbewertung die Situation abzuschätzen.	string (1)	Conditional, mandatory for MSR_STATUS = "1" or MSR_STATUS = "2" or MSR_STATUS = "3"	WFD-Codelist: YNStrictCode	
4.3	ReasonState	REASON_ST	Sofern eine Verzögerung angezeigt wurde, ist hier anhand der Codeliste ein Grund für die Verzögerung anzugeben. Entfallene Maßnahmen sind über dieses Feld zu kennzeichnen. Für die FGG Elbe, Weser und Ems ist anstelle des Codes "A" entweder "A1" oder "A2" zu verwenden. Mehrfachnennung möglich, kommasepariert ohne Leerzeichen	string (255)	Conditional, mandatory for SUB_DELAY = "Y"	WFD-Codelist: ReasonDelay	
4.4	Cost	COST	Kosten der Maßnahme in 1.000 Euro	string (255)	Optional		
4.5	CostExplanation	COST_EXPL	Beschreibung der Zusammensetzung der Kosten und/oder Beschreibung weiterer Details. "Y": Weitere Beschreibungen über Erfassungsformular, "N": Keine weiteren Beschreibungen.	string (1)	Mandatory	WFD-Codelist: YNStrictCode	
5.0	Quantity	QUANT	Quantifizierung der Maßnahmen gemäß LAWA-Maßnahmenkatalog. Definitionen/Regeln für die Angabe der Anzahl sind festzulegen.	string (5)	Mandatory		

WFD Template Definition

Template short name: MSRPROGPRO, Name: MassnahmenprogrammProdukte, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
5.1	QuantityLength	QUANT_L	Quantifizierung der Maßnahmen gemäß LAWA-Maßnahmenkatalog. Längenangabe in km.	string (255)	Optional		
5.2	QuantityArea	QUANT_A	Quantifizierung der Maßnahmen gemäß LAWA-Maßnahmenkatalog. Flächenangabe in ha. Bei Maßnahmentyp 43 ist die Fläche in m ² anzugeben.	string (255)	Optional		
5.3	QuantityInhabitants	QUANT_I	Quantifizierung der Maßnahmen. Angabe der Einwohnerzahl gemäß LAWA-Maßnahmenkatalog, die diese Maßnahme betrifft.	string (8)	Optional		
5.4	Period	PERIOD	Zuordnung der Maßnahmen im Maßnahmenprogramm nach Bewirtschaftungszeitraum. Damit ist eine Unterscheidung der Maßnahme möglich, zu welchem "Bewirtschaftungszeitpunkt" diese in das MNP eingeflossen sind. Folgende Werte sind möglich: (1) Maßnahme 2010 - 2015 (2) Maßnahme 2016 - 2021 (3) Maßnahme 2022 - 2027	string (1)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: PeriodCode	