

## WFD Template Definition

Template short name: MSRPROG, Name: Massnahmenprogramm, 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, primary key, mandatory for column WB_CAT <> „GW“, 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.	string (24)	Mandatory, primary key		
1.12	CompetentAuthority	COMP_AUTH	The measure is the responsibility of the specified organization.	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	
2.1	RiverBasinDistrictCode	RBD_CD	4-digit code for the River Basin District.	string (24)	Mandatory	WFD-Codelist: RiverBasinDistrictCode	

## WFD Template Definition

Template short name: MSRPROG, Name: Massnahmenprogramm, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
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 (website address) for the integration of your own internet-based information. Should be always given in the form http://...	string (255)	Optional		
2.8	Url_Locality	URL_LOCAL	URL (website address) for the integration of your own internet-based information. Should be always given in the form http://...	string (255)	Optional		
3.1	Measures_after_2015	MEAS_2015	Geplante Maßnahmen im Zeitraum 2015 bis 2021 (2. BWP), um die Umweltziele im Hinblick auf das angegebene Fristverlängerungsdatum zu erreichen. Sofern in der Schablone WBExempt im Attribut 5.1 Measures_after_2015 der Wert "Null" angegeben wurde, sind hier die Maßnahmen auf Ebenen der Planungseinheit bzw. der SubUnit zu spezifizieren. Mehrfachnennungen sind möglich, kommasepariert (ohne Leerzeichen).	string (255)	Optional	WFD-Codelist: DE_MeasureTypeCode_after_2015	

## WFD Template Definition

Template short name: MSRPROG, Name: Massnahmenprogramm, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
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 Planungseinheit bzw. der SubUnit zu spezifizieren. Mehrfachnennungen sind möglich, kommasepariert (ohne Leerzeichen).	string (255)	Optional	WFD-Codelist: DE_MeasureTypeCode _after_2015	
4.0	StateOfImplementation2012	MSR_STATUS	Status (estimated towards the end of 2012) of the implementation of the measure.	string (1)	Conditional, mandatory for BASIC = "S" or BASIC = "A"	WFD-Codelist: MeasureStatusCode	
4.1	ProjectNumber	PROJ_NUM		string (24)	Mandatory, primary key		
4.2	SubstantialDelay	SUB_DELAY	Indicate if substantial delays in implementation are happening or are foreseen. Choose 'Y' if implementation of the measure is ongoing but there are substantial delays that may put at risk the completion of the measure on time. A measure may consist of many individual projects and only some may be delayed. Member States are expected to make a choice on the basis of an overall assessment of the situation.	string (1)	Conditional, mandatory for MSR_STATUS = "1" or MSR_STATUS = "2" or MSR_STATUS = "3"	WFD-Codelist: YNStrictCode	
4.3	ReasonState	REASON_ST	If 'Not started' or 'On-going' (where Substantial Delay has been indicated) has been chosen then provide a short explanation on the reasons for this (less than 2000 characters)	string (255)	Conditional, mandatory for SUB_DELAY = "Y"	WFD-Codelist: ReasonDelay	
4.4	Cost	COST	Cost of the measure estimated towards the end of 2012 in €.	string (255)	Optional		
4.5	CostExplanation	COST_EXPL	Explaining what is included in the cost calculation and/or for providing further details (e.g. whether figures refer to budget allocated or to expenditure to date) (less than 2000 characters).	string (1)	Mandatory	WFD-Codelist: YNStrictCode	