

## WFD Template Definition

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

No.	Attribute	Short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
0.0	TemplateName	TEMPLATE	Name der Schablone. Darf nicht verändert werden	string (24)	Mandatory, primary key		
1.1	WBCategory	WB_CAT	Wasserkörperkategorie	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“	WFD-Codelist: PlanUnitCode	
1.11	MemberstateCode_WB	MS_CD_WB	Nationaler Schlüssel des WaterBody.	string (24)	Optional		
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	Massnahmenbezeichnung nach LAWA	number (4.0)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: DE_MeasureTypeCode	
1.6	PressureType	PRESSUR_CD	Signifikante Belastung, Angabe der Belastungsart	string (4)	Conditional, primary key, mandatory for column DE_MEAS_CD > 500	WFD-Codelist: PressureTypeCode	
1.7	Supplementary_EU	SUPPL_CD	Massnahmentyp nach Anhang VI, Teil B	string (8)	Conditional, primary key, mandatory for Basic = "S" or "A"	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		
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		
1.9	Comments	COMMENTS	Beschreibung der Massnahmen. Ermöglicht im	string (255)	Optional		

## WFD Template Definition

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

No.	Attribute	Short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			Einzelfall die Aufnahme weiterer Angaben zu der Maßnahme.				
1.10	GeographicCoverage	GEO_COV	Räumlicher Geltungsbereich der Massnahme	string (1)	Mandatory	WFD-Codelist: GeographicCoverageCode	
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	WFD-Codelist: WorkAreaCode (1-4)	
2.1	RiverBasinDistrictCode	RBD_CD	Kennung für die Flussgebietseinheit. Der Code besteht aus einer vierstelligen Numerierung für die Flussgebietseinheit.	string (24)	Mandatory	WFD-Codelist: RiverBasinDistrictCode (1 -4)	
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 Schlüssel 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 (1-4)	
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	WFD-Codelist: CountryStateCode + WorkAreaCode + RiverBasinDistrictCode	
2.5	Url	URL	URL einer optionalen Web-Seite zur objektbezogenen Einbindung eigener internetbasierter	string (255)	Optional		

## WFD Template Definition

---

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

No.	Attribute	Short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			Informationsquellen. Der URL sollte stets in der Form http://-prefix aufgebaut werden.				