

## WFD Template Definition

Template short name: WFD\_L\_CHEMSTSW, Name: WFD\_LAWA\_Chemical\_Status\_SW, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
0.0	TemplateName	TEMPLATE	Vorgegebener Schablonenname, schreibgeschützt	string (50)	Mandatory		
1.0	WBCategory	WB_CAT	Wasserkörperkategorie	string (2)	Mandatory	WFD-Codelist: WaterbodyTypeCode	
1.1	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	
1.3	EuropeanCode_WB	EU_CD_WB	Fremdschlüssel zu gemeldeten Wasserkörpern. Dies ist der internationaler Code des WaterBody. Der Code setzt sich zusammen aus dem MemberStateCode, dem Alpha-2 Schlüssel des FeatureClassCodes (z.B. RW für RiverWaterBody), dem Country State Code und einer landesweit eindeutigen Nummer. Generell: <MemberStateCode>_<FeatureClassCode>_<CountryStateCode>_<ID>	string (42)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode	
1.4	EuropeanCode_Mo	EU_CD_MO	Internationaler Schlüssel der MonitoringStation. Der Schlüssel setzt sich zusammen aus dem MemberstateCode, dem FeatureClassCode und dem nationalen Schlüssel.Fehlwert: -9999	string (42)	Mandatory, primary key		
2.1	ChemicalStatus_ALL	CSTALL	Chemischer Zustand - Gesamtbewertung. Alle Stoffe 1 - 33 und Nitrat. Berücksichtigung der bereits in der RL 2008/105/EG geregelten und durch die RL 2013/39/EG verschärften UQN.	string (1)	Conditional, mandatory for PSCODE = '-9999' and FAILRBSP = '-9999'	WFD-Codelist: ChemicalQuality StatusCode	
2.2	ChemicalStatus_DIF_unchanged	CSTDIFU	Chemischer Zustand - nichtubiquitäre Stoffe (UQN 2013 entspricht UQN 2008)	string (1)	Conditional, mandatory for PSCODE = '-9999' and FAILRBSP = '-9999'	WFD-Codelist: ChemicalQuality StatusCode	
2.3	ChemicalStatus_DIF_changed_08	CSTDIFC_08	Chemischer Zustand - nichtubiquitäre Stoffe (UQN 2013 geändert zu UQN 2008), bewertet nach RL 2008/105/EG	string (1)	Conditional, mandatory for PSCODE = '-9999' and FAILRBSP = '-9999'	WFD-Codelist: ChemicalQuality StatusCode	
2.4	ChemicalStatus_DIF_changed_13	CSTDIFC_13	Chemischer Zustand - nichtubiquitäre Stoffe (UQN 2013 geändert zu UQN 2008), bewertet nach RL 2013/39/EU	string (1)	Conditional, mandatory for PSCODE = '-9999' and FAILRBSP = '-9999'	WFD-Codelist: ChemicalQuality StatusCode	

## WFD Template Definition

Template short name: WFD\_L\_CHEMSTSW, Name: WFD\_LAWA\_Chemical\_Status\_SW, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
2.5	ChemicalStatus_DIF_new	CSTDIFN	Chemischer Zustand - nichtubiquitäre Stoffe (neugeregelte UQN 2013), bewertet OGewV2015	string (1)	Conditional, mandatory for PSCODE = '-9999' and FAILRBSP = '-9999'	WFD-Codelist: ChemicalQuality StatusCode	
3.0	SwPrioritySubstanceCode	PSCODE	Code der Substanz / des chemischen Parameters nach Code-Liste. Fehlwert: -9999	string (14)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: PSCode	
3.1	SwFailingRBSP	FAILRBSP	Code der Substanz / des chemischen Parameters nach Code-Liste. Fehlwert: -9999	string (15)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: RBSPCode	
3.2	SwFailingRBSPOther	FAILRBS_OT	Report CAS number and name of the RBSP failing if not on the enumeration list under SwFailingRBSP. Quality checks: Conditional check: report at least 1 if 'Other chemical parameter' is chosen under 'SwFailingRBSP'. Fehlwert: -9999	string (100)	Mandatory, primary key		
3.3	Status2008	STAT2008	Chemischer Zustand des Einzelstoffs - nichtubiquitäre Stoffe nach RL 2008/105/EG. (Die Schnittstelle könnte auch genutzt werden für: QE3-1 (physikalisch-chemische Komponenten) basierend auf OGewV 2011, Anlage 6; QE3-3 (flussgebietsspezifische Substanzen) basierend auf OGewV 2011, Anlage 5)	string (1)	Optional	WFD-Codelist: ChemicalQuality StatusCode	
3.4	Status2008_ReferenceYear	STAT2008RY	Referenzjahr bzw. -periode der Bewertungsjahre zu STAT1. Format: YYYY bzw. YYYY-YYYY.	string (9)	Conditional, mandatory for STAT2008 is not null		
3.5	Status2013	STAT2013	Chemischer Zustand des Einzelstoffs - nichtubiquitäre Stoffe nach RL 2013/39/EU. (Die Schnittstelle könnte auch genutzt werden für: QE3-1 (physikalisch-chemische Komponenten) basierend auf OGewV 2015; QE3-3 (flussgebietsspezifische Substanzen) basierend auf OGewV 2015)	string (1)	Optional	WFD-Codelist: ChemicalQuality StatusCode	
3.6	Status2013_ReferenceYear	STAT2013RY	Referenzjahr bzw. -periode der Bewertungsjahre zu STAT2013. Format: YYYY bzw. YYYY-YYYY.	string (9)	Conditional, mandatory for STAT2013 is not null		
5.0	InsertedWhen	INS_WHEN	Erstellungsdatum des Datensatzes	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD	
5.1	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 (4)	Mandatory	WFD-Codelist: RiverBasinDistrictCode	
5.3	Metadata	METADATA	Der Name der Metadaten-datei 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: <TemplateShortName>_ <CountryStateCode>_	string (255)	Mandatory		

## WFD Template Definition

Template short name: WFD\_L\_CHEMSTSW, Name: WFD\_LAWA\_Chemical\_Status\_SW, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			<WorkAreaCode>.XML or <TemplateShortName>_ <CountryStateCode>_ <RiverBasinDistrictCode>.XML or <TemplateShortName>_ <CountryStateCode>.XML or <TemplateShortName>_ <WorkAreaCode>.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				