

## WFD Template Definition

Template short name: WaLevAlt, Name: WaterLevelAlteration, Geometry type: Point

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values
0.0	TemplateName	TEMPLATE	Vorgegebener Schablonenname, schreibgeschützt.	string (24)	Mandatory	
1.1	EuropeanCode_WB	EU_CD_WB	Internationaler Schlüssel für den Wasserkörper. Wird zusammengesetzt aus dem MemberStateCode, dem 2-stelligen Schlüssel für die Feature class des Surface WaterBody Typs (z.B.: „RW“) und dem MemberStateCode_RW (Erläuterung s. MS_CD_RW). Schema: <MemberStateCode>_<FeatureClassCode>_<MS_CD_RW>	string (30)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode (1 -2) + FeatureClassCode (4 -5)
1.2	InsertedWhen	INS_WHEN	Einfügedatum in die Schablone	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD
1.3	InsertedBy	INS_BY	Ansprechpartner	string (15)	Mandatory	
2.1	Name	NAME	Name der Wasserentnahmestelle /des Betreibers	string (100)	Optional	
2.2	EuropeanCode_AB	EU_CD_AB	Internationaler Schlüssel für die Entnahme-/Einleiterstelle. Der Schlüssel setzt sich zusammen aus dem MemberstateCode, dem FeatureClassCode und dem nationalen Schlüssel (siehe Beschreibung zu MS_CD_AB). Generell: <MemberStateCode>_<FeatureClassCode>_<CD_LS>	string (31)	Mandatory	WFD-Codelist: MemberStateCode (1 -2) + FeatureClassCode (4 -5)
2.3	MemberstateCode_AB	MS_CD_AB	Nationaler Schlüssel für die Wasserentnahme-/einleiterstelle (Für Deutschland gilt: Sofern Empfehlungen in der LAWA-Arbeitshilfe zur WRRL bzw. LAWA Richtlinie für die Gebiets- und Gewässerverschlüsselung ausgesprochen wurden, sollte diesen gefolgt werden).	string (25)	Mandatory	
2.4	X_Coordinate	XCOORD	X-Koordinate der Entnahme-/Einleiterstelle	number (8.5)	Optional	
2.5	Y_Coordinate	YCOORD	Y-Koordinate der Entnahme-/Einleiterstelle	number (8.5)	Optional	
2.6	NoseCode	NOSE_CD	NOSE Code der Entnahmestelle zur Beschreibung von Industriezweig/-branche bzw. Herkunftsbereich	string (20)	Optional	
2.7	OECDCode	ABSTR_VOL	Menge der Entnahme/Wiedereinleitung (nach Möglichkeit tatsächliche Menge)	number (10.0)	Mandatory	
2.18	ApprovedorActual	APPROVED	Handelt es sich um die bewilligte oder tatsächliche Menge	number (1.0)	Mandatory	WFD-Codelist: ApprovedActualCode
2.8	Volume_Unit	VOL_UNIT	Einheitsangabe für Volume	number (1.0)	Mandatory	WFD-Codelist: VolumeUnitCode
2.9	AbstractionFrom	ABSTR_FROM	Entnahme/Einleitung aus Grundwasser oder Oberflächenwasser	string (2)	Mandatory	WFD-Codelist: WaterbodyTypeCode (1 -2)
2.10	AbstractionOrRecharge	ABS_RGE	Entnahme oder Einleitung	number (1.0)	Mandatory	WFD-Codelist: AbstractionRechargeCode
2.11	Institution	INSTITUT	Entnehmende oder Einleitende Institution, Firma, ...	string (50)	Optional	
2.12	Type	TYPE_CD	Typ der Entnahme / der Einleitung	number (1.0)	Optional , mandatory for ( codelist = "WFD-Codelist.xml"	WFD-Codelist: AbstractionTypeCode

## WFD Template Definition

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values
2.13	SeasonalFluctuation	SEASONAL	Schwankt die Entnahme-/Enleitungsmenge (saisonal)?	number (1.0)	Optional , mandatory for ( codelist = "WFD-Codelist.xml" )	1 (=yes), 2 (=no)
2.14	MNQRelation	MNQ_REL	Verhältnis der Entnahmemenge zum mittleren Niedrigwasserdurchfluss (MNQ) bzw. zur Grundwasserneubildung in Prozent	number (3.2)	Optional	
2.15	WaterCourse	WATRCOURSE	Entnahme/Wiedereinleitungsgewässer (lokaler Name)	string (40)	Optional	
2.16	MunicipalCode	MUNICIP_CD	Gemeindegeschlüssel	string (30)	Optional	
2.17	Comments	ABS_COMM	Kommentar	string (255)	Optional	
3.1	WorkAreaCode	WA_CD	Kennung für das Bearbeitungsgebiet bzw. den Koordinierungsraum. Der Code besteht aus einer vierstelligen Nummerierung für das Bearbeitungsgebiet bzw. den Koordinierungsraum.	string (24)	Mandatory	WFD-Codelist: WorkAreaCode (1 -4)
3.2	RiverBasinDistrictCode	RBD_CD	Kennung für die Flussgebietseinheit. Der Code besteht aus einer vierstelligen Nummerierung für die Flussgebietseinheit.	string (24)	Mandatory	WFD-Codelist: RiverBasinDistrictCode (1 -4)
3.3	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 vorgegeben. Für andere Länder ist der Alpha-2 Schlüssel (XX) frei wählbar.	string (4)	Mandatory	WFD-Codelist: CountryStateCode (1 -4)
3.4	Delivery Date	DELIVERY	Datum der Datenbereitstellung.	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD
3.5	Metadata	METADATA	Der Name der Metadatenfile 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 or <TemplateShortName>_ <CountryStateCode>_ <RiverBasinDistrictCode>.XML or <TemplateShortName>_ <CountryStateCode>.XML or <TemplateShortName>_ <WorkAreaCode>.XML Beispiele: für Nordrhein-Westfalen für den Niederrhein: COMPATH_DENW_2800.XML für Nordrhein-Westfalen für den Rhein:COMPATH_DENW_2000.XML für	string (255)	Mandatory	WFD-Codelist: CountryStateCode + WorkAreaCode + RiverBasinDistrictCode

## WFD Template Definition

---

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values
			Nordrhein-Westfalen: COMPATH_DENW.XML für das Gesamtgebiet Niederrhein: COMPATH_2800.XML			
3.6	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	