

## Anhang 6: (Reduzierter) Objektkatalog Raumdatenpool Kanton Luzern GEP (2020)

*Der reduzierte Objektkatalog dient der Dokumentation des minimalen Datenumfangs für LK, WI und GEP entsprechend der Spezifikation des Raumdatenpools Kanton Luzern.*

*Die Reihenfolge der Klassen ist alphabetisch gemäss VSA-DSS, es werden jedoch nicht alle Klassen aufgeführt.*

*Die Subsysteme Kanalnetz und Messungen sind praktisch vollumfänglich, die Subsysteme Liegenschaftsentwässerung, Administration und Abwasserreinigungsanlage teilweise abgebildet. Nicht abgebildete Klassen sind nicht zwingend.*

*Für den Datenaustausch gilt das komplette Datenmodell der VSA-DSS (inkl. mögliche 3D Erweiterung), es sind der entsprechende INTERLIS-Beschrieb und der Datenkatalog VSA-DSS massgebend. Bei Abweichungen zum vorliegenden Dokument gilt die VSA-DSS 2020. Die Angaben zum Umfang VSA-DSS-Mini beziehen sich lediglich auf den Teil Kanalnetz, Teileinzugsgebiete und neu Stammkarte.*

*Bei allen Klassen ist die OID und die Bezeichnung, falls vorhanden, zwingend. Bei Unterklassen zeigt der Wert .. in der Attributspalte, das weitere Attribute von der Oberklasse geerbt werden (zum Beispiel Deckel, erbt alle Attribute von BauwerksTeil).*

*Die Spalte LK, zeigt, ob das Attribut Teil des Leitungskatasters ist. Die Spalte WI zeigt, ob die Klasse Teil der Werkinformationen ist. Ob das Attribut Teil des Zielumfanges Luzern ist basiert neu auf dem Minimalumfang A und T des VSA. Ob auch sekundäre Attribute zwingend sind zeigen die Spalten PAA und SAA: Zwingend falls A oder T, optional falls O.*

*3D Attribute sind im Moment nicht zwingend - im Hinblick auf BIM sind sie aber so abzufüllen, wenn 3D Daten gefordert sind.*

***Bei allen Klassen werden zusätzlich ein Attribut OID, Datenherr, Datenlieferant und Letzte\_Aenderung geführt. Diese sind, mit Ausnahme der OID, im Datenkatalog nicht aufgelistet, erscheinen aber im INTERLIS-Beschrieb und gehören mit zum Datenmodell.***

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
--------	----------	------	---------	------------------

## Abflusslose\_Toilette

19.02.2014

Beschreibung spezieller Verfahren der Abwasserentsorgung

Abflusslose_Toilette	..	weitere Attribute siehe Abwasserbauwerk	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Abflusslose_Toilette	Art		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2	25.03.2014	andere chemischeToilette Komposttoilette unbekannt Verbrennungstoilette	

## Absperr\_Drosselorgan

10.01.1999

Absperr- oder Drosselorgan

Absperr_Drosselorgan	AbwasserknotenRef		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T
		foreignkey		
Absperr_Drosselorgan	Antrieb		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2	10.01.1999	andere Benzinmotor Dieselmotor Elektromotor hydraulisch keiner manuell pneumatisch unbekannt	
Absperr_Drosselorgan	Art		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2	10.01.1999	andere Blende Dammbalken Drosselklappe	

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 10.01.1999 22.04.2014 10.01.1999 22.04.2014 10.01.1999	Drosselschieber Drosselstrecke Leapingwehr Pumpe Rueckstauklappe Schieber Schlauchdrossel Schuetze Stauschild unbekannt Wirbeldrossel		
Absperr_Drosselorgan	Bemerkung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Absperr_Drosselorgan	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A A
	2 10.01.1999	{Text}		
Absperr_Drosselorgan	Bruttokosten		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 01.09.2002	[CHF]		
Absperr_Drosselorgan	Drosselorgan_Oeffnung_Ist		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O
	2 22.04.2014	[mm]		
Absperr_Drosselorgan	Drosselorgan_Oeffnung_Ist_optimiert		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O
	2 22.04.2014	[mm]		
Absperr_Drosselorgan	Fabrikat		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Absperr_Drosselorgan	OID		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A A
	1	[STANDARDROID]		
Absperr_Drosselorgan	Querschnitt		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	[m2]		

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
Absperr_Drosselorgan	Signaluebermittlung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	empfangen senden senden_empfangen unbekannt				
Absperr_Drosselorgan	Steuerung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	geregelt gesteuert keine unbekannt				
Absperr_Drosselorgan	SteuerungszentraleRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0
		foreignkey				
Absperr_Drosselorgan	Subventionen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 01.09.2002	[CHF]				
Absperr_Drosselorgan	UeberlaufRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0
		foreignkey				
Absperr_Drosselorgan	Verstellbarkeit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	fest unbekannt verstellbar				
Absperr_Drosselorgan	Wirksamer_QS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	[m2]				

## Abwasserbauwerk

10.01.1999

Bauwerk in einem Entwässerungsnetz (dss)

Abwasserbauwerk	Akten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0
	2 22.04.2014	{Memo}				
Abwasserbauwerk	Baujahr		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		T 0

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
	2 10.01.1999	[Jahr]				
Abwasserbauwerk	BaulicherZustand		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T T
	2 10.01.1999 26.04.2002	unbekannt Z0 Z1 Z2 Z3 Z4				
Abwasserbauwerk	Baulos		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	{Text}				
Abwasserbauwerk	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O O
	2 10.01.1999	{Text}				
Abwasserbauwerk	BetreiberRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A T
		foreignkey				
Abwasserbauwerk	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A A
	2 10.01.1999	{Text}				
Abwasserbauwerk	Bruttokosten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 01.09.2002	[CHF]				
Abwasserbauwerk	Detailgeometrie		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		O O
	2 26.04.2002	{Gebiet}				
Abwasserbauwerk	Detailgeometrie3D (3D Attribut)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 03.06.2013	{Gebiet}				
Abwasserbauwerk	EigentuemerRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A T
		foreignkey				
Abwasserbauwerk	Ersatzjahr		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 03.06.2013	[Jahr]				

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
Abwasserbauwerk	Finanzierung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A   T
	2 06.05.2013	oeffentlich privat unbekannt				
Abwasserbauwerk	HauptdeckelRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O
		foreignkey				
Abwasserbauwerk	Inspektionsintervall		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 01.09.2002	[Jahre]				
Abwasserbauwerk	OID		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A   A
	1	[STANDARDOID]				
Abwasserbauwerk	Sanierungsbedarf		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T   T
	2 22.04.2014	dringend				
	10.01.1999	keiner				
		kurzfristig				
		langfristig				
	22.04.2014	mittelfristig				
		unbekannt				
Abwasserbauwerk	Standortname		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A   O
	2 10.01.1999	{Text}				
Abwasserbauwerk	Status		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A   T
	2 10.01.1999	ausser_Betrieb				
	30.06.2015	in_Betrieb				
	14.05.2014	in_Betrieb.provisorisch				
		in_Betrieb.wird_aufgehoben				
		tot.aufgehoben_nicht_verfuehlt				
		tot.aufgehoben_unbekannt				
		tot.verfuehlt				
	10.01.1999	unbekannt				
	14.05.2014	weitere.Berechnungsvariante				

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA	SAA
		2 01.07.2015 14.05.2014	weitere.geplant weitere.Projekt				
Abwasserbauwerk	Subventionen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		2 01.09.2002	[CHF]			A	O
Abwasserbauwerk	WBW_Basisjahr		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		2 06.05.2013	[Jahr]			A	O
Abwasserbauwerk	WBW_Bauart		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A	O
		2 06.05.2013	andere Feld Sanierungsleitung_Bagger Sanierungsleitung_Grabenfraese Strasse unbekannt				
Abwasserbauwerk	Wiederbeschaffungswert		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A	O
		2 06.05.2013	[CHF]				
Abwasserbauwerk	Zugaenglichkeit		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		T	O
		2 01.09.2002	ueberdeckt unbekannt unzugänglich zugänglich				
Abwasserbauwerk	Zustandserhebung_Jahr		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A	A
		1	[Jahr]				

## Abwasserbehandlung

10.01.1999

Gezielte Veränderung der Abwasserbeschaffenheit z.B. durch Reinigen, Neutralisation auf einer ARA

Abwasserbehandlung	AbwasserreinigungsanlageRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T	T
		foreignkey					
Abwasserbehandlung	Art		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 10.01.1999	andere biologisch chemisch Filtration mechanisch unbekannt		
Abwasserbehandlung	Bemerkung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Abwasserbehandlung	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Abwasserbehandlung	OID		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	1	[STANDARDOID]		

## Abwasserknoten

10.01.1999

Verbindung zwischen zwei Haltungen, hydraulischer Bezugspunkt des Abwasserbauwerks (dss)

Abwasserknoten	.. Weitere Attribute siehe Abwassernetzelement		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Abwasserknoten	ARA_Nr		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	2 06.05.2013	[ARANr]		
Abwasserknoten	Funktion_Knoten_Melioration		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O O
	1	Gefaeßsbruch Gefaeßsbruch_Kaliberwechsel Kaliberwechsel Normschacht Normschacht_Gefaeßsbruch Normschacht_Gefaeßsbruch_Kaliberwechsel Normschacht_Kaliberwechsel unbekannt		



Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
Abwasserknoten	Hoehengenaugkeit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	1	groesser_6cm plusminus_1cm plusminus_3cm plusminus_6cm unbekannt				
Abwasserknoten	Hydr_GeometrieRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O
		foreignkey				
Abwasserknoten	Lage		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A T
	2 10.01.1999	{Punkt}				
Abwasserknoten	Rueckstaukote_Ist		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O O
	1	[m.ü.M.]				
Abwasserknoten	Sohlenkote		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A O
	2 10.01.1999	[m.ü.M.]				

## Abwassernetzelement

10.01.1999

Modelltechnischer Begriff für Abwasserknoten und Haltungen in der VSA-DSS

Abwassernetzelement	AbwasserbauwerkRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O O
		foreignkey				
Abwassernetzelement	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	{Text}				
Abwassernetzelement	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A A
	2 10.01.1999	{Text}				
Abwassernetzelement	OID		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A A
	1	[STANDARDROID]				

## Abwasserreinigungsanlage

10.01.1999

Abwasserreinigungsanlage (ARA) gemäss Liste des BAFU

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
Abwasserreinigungsanlage	ARA_Nr		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	1	[ARA_Nr]		
Abwasserreinigungsanlage	Art		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O
	2 10.01.1999	{Text}		
Abwasserreinigungsanlage	Bemerkung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O
	1	{Text}		
Abwasserreinigungsanlage	BetreiberTyp		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	1	andere Einzelgemeinde Interkommunale_Anstalt Kantonale_Verwaltung Oeffentlich_private_Partnerschaft Oeffentlich_rechtliche_Aktiengesellschaft Privates_Unternehmen Sitzgemeinde Zweckverband		
Abwasserreinigungsanlage	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	1	{Text}		
Abwasserreinigungsanlage	BSB5		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O
	2 01.09.2002	[gBSB5/m3]		
Abwasserreinigungsanlage	CSB		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O
	2 01.09.2002	[gCSB/m3]		
Abwasserreinigungsanlage	Einwohner_angeschlossen		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	1	[E]		
Abwasserreinigungsanlage	Einwohner_total		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	1	[E]		
Abwasserreinigungsanlage	EliminationCSB		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	SAA
		2 01.09.2002 [%]						
Abwasserreinigungsanlage	EliminationN		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0		
		2 01.09.2002 [%]						
Abwasserreinigungsanlage	EliminationNH4		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0		
		2 01.09.2002 [%]						
Abwasserreinigungsanlage	EliminationP		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0		
		2 01.09.2002 [%]						
Abwasserreinigungsanlage	Inbetriebnahme		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0		
		2 10.01.1999 [Jahr]						
Abwasserreinigungsanlage	Lage		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A		
		1 {Lage}						
Abwasserreinigungsanlage	NH4		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0		
		2 01.09.2002 [gNH4/m3]						
Abwasserreinigungsanlage	OID		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A	A	
		1 [STANDARDROID]						
Abwasserreinigungsanlage	Perimeter		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A		
		1 {Gebiet}						

## Anschlussobjekt

10.01.1999

Sammelbegriff für an die Kanalisation angeschlossenen Objekte

Anschlussobjekt	AbwassernetzelementRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0		
		foreignkey						
Anschlussobjekt	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
		2 10.01.1999 {Text}						
Anschlussobjekt	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
		2 10.01.1999 {Text}						

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
Anschlussobjekt	Fremdwasseranfall		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 01.09.2002	[l/s]		
Anschlussobjekt	OID		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	1	[STANDARDROID]		

## ARABauwerk

10.01.1999

Reinigungsbecken einer Kläranlage

ARABauwerk	.. Weitere Attribute siehe Abwasserbauwerk		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
ARABauwerk	AbwasserreinigungsanlageRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	T T
		foreignkey		
ARABauwerk	Art		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	Absetzbecken andere Belebtschlammbecken Festbettreaktor Tauchtropfkoerper Tropfkoerper unbekannt Vorklaerbecken		

## ARAEnergienutzung

10.01.1999

Betriebsdaten zur Energienutzung auf der ARA

ARAEnergienutzung	AbwasserreinigungsanlageRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	T T
		foreignkey		
ARAEnergienutzung	Bemerkung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
ARAEnergienutzung	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA	
ARAEnergienutzung	Gasmotor		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	2 01.09.2002	[kW]					
ARAEnergienutzung	OID		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	1	[STANDARDROID]					
ARAEnergienutzung	Turbinierung		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	2 01.09.2002	[kW]					
ARAEnergienutzung	Waermepumpe		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	2 01.09.2002	[kW]					

## Bankett

10.01.1999

Bankett im Kanal oder Schacht

Bankett	..	Weitere Attribute siehe BauwerksTeil	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
Bankett	Art		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	2 22.04.2014	andere					
	10.01.1999	beidseitig					
	26.04.2002	einseitig					
	10.01.1999	kein					
		unbekannt					

## BauwerksTeil

10.01.1999

Bauliche Bestandteile und Einrichtungen eines Abwasserbauwerkes

BauwerksTeil	AbwasserbauwerkRef		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	T	T
		foreignkey					
BauwerksTeil	Bemerkung		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	{Text}					
BauwerksTeil	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	A	A
	2 10.01.1999	{Text}					

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
BauwerksTeil	Instandstellung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	nicht_notwendig				
	22.04.2014	notwendig				
		unbekannt				
BauwerksTeil	OID		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A A
	1	[STANDARDROID]				

## Beckenentleerung

22.04.2014

Vorrichtung zur Beckenentleerung

Beckenentleerung	Absperr_DrosselorganRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0
		foreignkey				
Beckenentleerung	Art		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 22.04.2014	andere				
	1	Gravitation				
	2 22.04.2014	Pumpe				
		Schieber				
	1	unbekannt				
Beckenentleerung	Bruttokosten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 15.05.2014	[CHF]				
Beckenentleerung	Ersatzjahr		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 15.05.2014	[Jahr]				
Beckenentleerung	Leistung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 22.04.2014	[l/s]				
Beckenentleerung	UeberlaufRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0
		foreignkey				

## Beckenreinigung

22.04.2014

Elektromechanische Teile eines Bauwerks und Vorrichtung zur Beckenreinigung eines Abwasserbauwerks

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
Beckenreinigung	Art		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	Air_Jet		
	1	andere		
		Raemereinrichtung		
		Ruehrwerk		
		Schlaengelrinne		
	2 22.04.2014	Schwallspuelung		
		Spuelkippe		
	1	unbekannt		
Beckenreinigung	Bruttokosten		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	[CHF]		
Beckenreinigung	Ersatzjahr		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	[Jahr]		

## Biol\_oekol\_Gesamtbeurteilung

22.04.2014

Biologisch-ökologische Gesamtbeurteilung der Einleitstelle

Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	..	Weitere Attribute siehe Erhaltungsereignis	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Auslaufrohr_Lichte_Hoehe		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	1	[mm]		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Datum_letzte_Untersuchung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O
	2 22.04.2014	[Datum]		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Einfluss_Aeusserer_Aspekt		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	1	gross		
		kein		
		keine_Aussage_moeglich		
		klein_mittel		
		unbekannt		
		unklar		

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Einfluss_Hilfsindikatoren		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	1	gross kein_klein keine_Aussage_moeglich mittel unbekannt unklar		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Einfluss_Makroinvertebraten		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	1	gross kein_klein keine_Aussage_moeglich mittel unbekannt unklar		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Einfluss_Wasserpflanzen		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	1	gross kein_klein keine_Aussage_moeglich mittel unbekannt unklar		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Gewaesserart		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 19.08.2015 22.04.2014	Fluss_Stau Groesseres_Fliessgewaesser Grosser_Mittellandbach Grosser_Voralpenbach		
	19.08.2015 22.04.2014	Grosses_Fliessgewaesser Kleiner_Mittellandbach Kleiner_Voralpenbach Quellgewaesser		
	1	See		



Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 22.04.2014	unbekannt		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Gewaesserspezifische_Entlastungsfracht_NH4_N_geplant		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	1	[kg/Jahr]		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Gewaesserspezifische_Entlastungsfracht_NH4_N_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	1	[kg/Jahr]		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Gewaesserspezifische_Entlastungsfracht_NH4_N_Ist_optimiert		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	1	[kg/Jahr]		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Handlungsbedarf		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	ja_kurzfristig		
	1	ja_laengerfristig		
	2 22.04.2014	keine_Aussage_moeglich		
	1	nein		
	2 22.04.2014	Status_klaeren		
	2 22.04.2014	unbekannt		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Immissionsorientierte_Berechnung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	ja		
		nein		
		unbekannt		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Oberflaechengewasser		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	1	{Text}		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Q347		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O
	2 22.04.2014	[m3/s]		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	relevantes_Gefaeelle		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O
	2 22.04.2014	[%]		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Relevanzmatrix		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	ja		

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 22.04.2014	nein unbekannt		
Biol_oekol_Gesamtbeurteilung	Vergleich_letzte_Untersuchung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	gleich		
	1	kein_Vergleich_moeglich		
	2 22.04.2014	unbekannt		
		unklar		
		Verbesserung		
		Verschlechterung		

## Brunnen

10.01.1999

*Brunnen*

Brunnen	.. Weitere Attribute siehe Anschlussobjekt		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Brunnen	Lage		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Punkt}		
Brunnen	Standortname		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		

## Deckel

10.01.1999

*Abnehmbare Abdeckung eines Schachtbauwerkes*

Deckel	.. Weitere Attribute siehe BauwerksTeil		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Deckel	Deckelform		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	andere		
	01.09.2002	eckig		
		rund		
	22.04.2014	unbekannt		
Deckel	Durchmesser		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	SAA
		2 01.09.2002						
Deckel	Entlueftung	[mm]	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		2 10.01.1999						
		22.04.2014						
Deckel	Fabrikat		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		2 10.01.1999						
Deckel	Kote	{Text}	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A		O
		2 10.01.1999						
Deckel	Lage	[m.ü.M.]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A		T
		2 10.01.1999						
Deckel	Lagegenauigkeit	{Punkt}	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		T		T
		2 01.07.2002						
		22.04.2014						
Deckel	Maechtigkeit (3D Attribut)		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		2 03.06.2013						
Deckel	Material		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		2 22.04.2014						
		10.01.1999						
		22.04.2014						
		10.01.1999						
Deckel	Schlammeimer		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		2 10.01.1999						

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 10.01.1999	unbekannt vorhanden		
Deckel	Verschluss		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	nicht_verschraubt unbekannt verschraubt		

## Einleitstelle

10.01.1999

Auslauf aus dem Kanal in das Fliessgewässer

Einleitstelle	.. Weitere Attribute siehe Abwasserbauwerk		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Einleitstelle	Deckenkote (3D Attribut)		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 0
	2 03.06.2013	[m.ü.M.]		
Einleitstelle	Gewaesserabschnitt_Kanton		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 0
	1	{Text}		
Einleitstelle	Gewaesserlaufnummer		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A A
	1	[GWLNR]		
Einleitstelle	GewaessersektorRef		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 0
		foreignkey		
Einleitstelle	Hochwasserkote		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 0
	2 10.01.1999	[m.ü.M.]		
Einleitstelle	Maechtigkeit (3D Attribut)		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 0
	2 03.06.2013	[mm]		
Einleitstelle	Relevanz		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A T
	2 03.06.2013	gewaesserrelevant nicht_gewaesserrelevant		
Einleitstelle	Terrainkote		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 0

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
		2 22.04.2014 [m.ü.M.]		
Einleitstelle	Wasserspiegel_Hydraulik		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
		2 03.06.2013 [m.ü.M.]		

## Einstiegshilfe

10.01.1999

Element, welches den Zugang zu einem Abwasserbauwerk ermöglicht.

Einstiegshilfe	.. Weitere Attribute siehe BauwerksTeil		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Einstiegshilfe	Art		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 22.04.2014 andere		
		10.01.1999 Drucktuere		
		keine		
		Leiter		
		Steigeisen		
		01.09.2002 Treppe		
		10.01.1999 Trittnischen		
		26.04.2002 Tuere		
		10.01.1999 unbekannt		

## Einzelflaeche

10.01.1999

Zusammenhängende Gebiete mit gleicher Oberflächencharakteristik

Einzelflaeche	.. Weitere Attribute siehe Anschlussobjekt		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Einzelflaeche	Befestigung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 10.01.1999 andere		
		befestigt		
		bestockt		
		humusiert		
		unbekannt		
		vegetationslos		

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
Einzelflaeche	Funktion		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		2 10.01.1999 01.09.2002 andere Bahnanlagen DachflaecheIndustrieundGewerbebetrieb DachflaecheWohnundBuerorgebaeude Erschliessungs_Sammelstrassen Parkplaetze UmschlagundLagerplaetze 10.01.1999 unbekannt 01.09.2002 Verbindungs_Hauptverkehrs_Hochleistun gsstrassen VorplaetzeZufahrten		
Einzelflaeche	Neigung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		2 10.01.1999 [%o]		
Einzelflaeche	Perimeter		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		2 10.01.1999 {Gebiet}		

## Einzugsgebiet

10.01.1999

Grösstmögliche zusammenhängende Fläche, von der das darauf anfallende Abwasser an den gleichen Punkt im Kanalnetz entwässert und die ein einheitliches Entwässerungssystem aufweist.

Einzugsgebiet	Abflussbegrenzung_geplant		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
		2 06.05.2013 [l/s*ha]		
Einzugsgebiet	Abflussbegrenzung_Ist		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
		2 06.05.2013 [l/s*ha]		
Einzugsgebiet	Abflussbeiwert_RW_geplant		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O
		2 06.05.2013 [%]		
Einzugsgebiet	Abflussbeiwert_RW_Ist		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O
		2 06.05.2013 [%]		
Einzugsgebiet	Abflussbeiwert_SW_geplant		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 06.05.2013	[%]		
Einzugsgebiet	Abflussbeiwert_SW_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 06.05.2013	[%]		
Einzugsgebiet	Abwassernetzelement_RW_geplantRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
		foreignkey		
Einzugsgebiet	Abwassernetzelement_RW_IstRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
		foreignkey		
Einzugsgebiet	Abwassernetzelement_SW_geplantRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
		foreignkey		
Einzugsgebiet	Abwassernetzelement_SW_IstRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
		foreignkey		
Einzugsgebiet	Befestigungsgrad_RW_geplant		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 06.05.2013	[%]		
Einzugsgebiet	Befestigungsgrad_RW_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 06.05.2013	[%]		
Einzugsgebiet	Befestigungsgrad_SW_geplant		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 06.05.2013	[%]		
Einzugsgebiet	Befestigungsgrad_SW_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 06.05.2013	[%]		
Einzugsgebiet	Bemerkung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 10.01.1999	{Text}		
Einzugsgebiet	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 10.01.1999	{Text}		
Einzugsgebiet	Direkteinleitung_in_Gewaesser_geplant		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 06.05.2013	ja		

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 06.05.2013	nein unbekannt		
Einzugsgebiet	Direkteinleitung_in_Gewaesser_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 06.05.2013	ja nein unbekannt		
Einzugsgebiet	Einwohnerdichte_geplant		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O
	2 06.05.2013	[Einwohner/ha]		
Einzugsgebiet	Einwohnerdichte_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O
	2 06.05.2013	[Einwohner/ha]		
Einzugsgebiet	Entwaesserungssystem_geplant		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	1 2 06.05.2013	Drainagesystem Mischsystem ModifiziertesSystem nicht_angeschlossen nicht_entwaessert Trennsystem unbekannt vorbereitetes_Trennsystem		
Einzugsgebiet	Entwaesserungssystem_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	1 2 06.05.2013	Drainagesystem Mischsystem ModifiziertesSystem nicht_angeschlossen nicht_entwaessert Trennsystem unbekannt vorbereitetes_Trennsystem		
Einzugsgebiet	Flaeche		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A



Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 06.05.2013	[ha]		
Einzugsgebiet	Fremdwasseranfall_geplant		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 06.05.2013	[l/s]		
Einzugsgebiet	Fremdwasseranfall_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 06.05.2013	[l/s]		
Einzugsgebiet	OID		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	1	[STANDARDOID]		
Einzugsgebiet	Perimeter		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 10.01.1999	{Flaeche}		
Einzugsgebiet	Retention_geplant		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 06.05.2013	ja nein unbekannt		
Einzugsgebiet	Retention_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 06.05.2013	ja nein unbekannt		
Einzugsgebiet	SBW_RW_geplantRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
		foreignkey		
Einzugsgebiet	SBW_RW_IstRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
		foreignkey		
Einzugsgebiet	SBW_SW_geplantRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
		foreignkey		
Einzugsgebiet	SBW_SW_IstRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
		foreignkey		
Einzugsgebiet	Schmutzabwasseranfall_geplant		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
		2 06.05.2013 [l/s]		
Einzugsgebiet	Schmutzabwasseranfall_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
		2 06.05.2013 [l/s]		
Einzugsgebiet	Versickerung_geplant		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
		2 06.05.2013 ja nein unbekannt		
Einzugsgebiet	Versickerung_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
		2 06.05.2013 ja nein unbekannt		

## ElektrischeEinrichtung

10.01.1999

Elektrische Installationen und Geräte in einem Abwasserbauwerk

ElektrischeEinrichtung	.. Weitere Attribute siehe BauwerksTeil		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
ElektrischeEinrichtung	Art		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 10.01.1999 andere 26.04.2002 Beleuchtung 10.01.1999 Fernwirkanlage Funk Telephon unbekannt		
ElektrischeEinrichtung	Bruttokosten		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 01.09.2002 [CHF]		
ElektrischeEinrichtung	Ersatzjahr		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 [Jahr]		

Klasse	Attribut	Wert	LK   WI	GEP PAA   SAA
--------	----------	------	---------	------------------

## ElektromechanischeAusruestung

10.01.1999

Elektromechanische Teile eines Bauwerks eines Abwasserbauwerks

ElektromechanischeAusruestung	..	Weitere Attribute siehe BauwerksTeil	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
ElektromechanischeAusruestung	Art		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2	10.01.1999	andere Leckwasserpumpe Luftentfeuchter unbekannt	
ElektromechanischeAusruestung	Bruttokosten		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2	01.09.2002	[CHF]	
ElektromechanischeAusruestung	Ersatzjahr		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2	03.06.2013	[Jahr]	

## Entsorgung

22.04.2014

Informationen zur Entsorgung des Abwassers von Gebäudegruppen (Behandlung / Schlamm Entsorgung)

Entsorgung	AbwasserbauwerkRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0	0
		foreignkey			
Entsorgung	EinleitstelleRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0	
		foreignkey			
Entsorgung	Entsorgungsintervall_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	2	03.06.2013	[Jahre]		
Entsorgung	Entsorgungsintervall_Soll		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	2	03.06.2013	[Jahre]		
Entsorgung	Entsorgungsort_geplant		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	2	03.06.2013	andere Guellleaustrag		

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 25.02.2014 03.06.2013	keiner oeffentlicheKanalisation unbekannt zentraleARA		
Entsorgung	Entsorgungsort_Ist		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013 25.02.2014 03.06.2013	andere Guellleaustag keiner oeffentlicheKanalisation unbekannt zentraleARA		
Entsorgung	OID		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	1	[STANDARDROID]		
Entsorgung	VersickerungsanlageRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
		foreignkey		
Entsorgung	VolumenAbflussloseGrube		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	[m3]		

## Entwaesserungssystem

10.01.1999

Art und Weise, wie ein bestimmtes Gebiet entwässert werden soll. (dss)

Entwaesserungssystem	.. Weitere Attribute siehe Zone		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Entwaesserungssystem	Art		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013 10.01.1999 31.03.2008 10.01.1999	Melioration Mischsystem ModifiziertesSystem nicht_angeschlossen Trennsystem unbekannt		

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
Entwaesserungssystem	Perimeter		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Gebiet}		
<b>Erhaltungseignis</b> 10.01.1999 Aussagen zu betrieblichem und baulichem Unterhalt eines Abwasserbauwerkes				
Erhaltungseignis	AbwasserbauwerkRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	T T
		foreignkey		
Erhaltungseignis	Art		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	andere		
	1	Reinigung		
		Sanierung_Erneuerung		
		Sanierung_Renovierung		
		Sanierung_Reparatur		
		Sanierung_unbekannt		
	2 10.01.1999	unbekannt		
	31.03.2008	Untersuchung		
Erhaltungseignis	Ausfuehrende_FirmaRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
		foreignkey		
Erhaltungseignis	Ausfuehrender		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Erhaltungseignis	Bemerkung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Erhaltungseignis	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	1	{Text}		
Erhaltungseignis	Datengrundlage		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Erhaltungseignis	Dauer		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 01.09.2002	[Tage]		

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	SAA
Erhaltungsereignis	Detaildaten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	{Text}						
Erhaltungsereignis	Ergebnis		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	1	{Memo}						
Erhaltungsereignis	Grund		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	{Text}						
Erhaltungsereignis	Kosten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 01.09.2002	[CHF]						
Erhaltungsereignis	MassnahmeRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0		
		foreignkey						
Erhaltungsereignis	OID		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	1	[STANDARDROID]						
Erhaltungsereignis	Status		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	ausgefuehrt						
	31.03.2008	geplant						
	10.01.1999	nicht_moeglich						
		unbekannt						
Erhaltungsereignis	Zeitpunkt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	[Datum]						

## Erhaltungsereignis\_Abwasserbauwerk 15.07.2015

Beziehungstabelle für Abbildung der n:m Beziehung

Erhaltungsereignis_Abwasserbauwerk	AbwasserbauwerkRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T	T
		foreignkey					
Erhaltungsereignis_Abwasserbauwerk	ErhaltungsereignisRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T	
		foreignkey					

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
--------	----------	------	---------	------------------

## EZG\_PARAMETER\_ALLG

10.01.1999

Oberflächenparameter welche zu keinem speziellen Modell gehören

EZG_PARAMETER_ALLG	Einwohnergleichwert		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 01.09.2002	[EGW]		
EZG_PARAMETER_ALLG	Flaeche		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 08.07.2004	[m2]		
EZG_PARAMETER_ALLG	Fluessweggefaelle		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	[‰]		
EZG_PARAMETER_ALLG	Fluessweglaenge		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	[m]		
EZG_PARAMETER_ALLG	Trockenwetteranfall		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 01.09.2002	[l/s]		

## EZG\_PARAMETER\_MOUSE1

10.01.1999

Oberflächenabflussparameter gemäss Modell MOUSE

EZG_PARAMETER_MOUSE1	Einwohnergleichwert		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 01.09.2002	[EGW]		
EZG_PARAMETER_MOUSE1	Flaeche		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 08.07.2004	[m2]		
EZG_PARAMETER_MOUSE1	Fluessweggefaelle		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	[‰]		
EZG_PARAMETER_MOUSE1	Fluessweglaenge		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	[m]		
EZG_PARAMETER_MOUSE1	Nutzungsart		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 01.09.2002	{Text}		
EZG_PARAMETER_MOUSE1	Trockenwetteranfall		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 01.09.2002	[l/s]		

## Feststoffrueckhalt

22.04.2014

Elektromechanische Teile eines Bauwerks und Vorrichtung zum Feststoffrückhalt eines Abwasserbauwerks

Feststoffrueckhalt	Anspringkote		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	[m.ü.M.]		
Feststoffrueckhalt	Art		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	andere		
	1	Buerstenrechen		
	2 22.04.2014	Feinrechen		
		Grobrechen		
		Sieb		
	1	Stauschild		
	2 22.04.2014	Tauchwand		
		unbekannt		
Feststoffrueckhalt	Bruttokosten		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	[CHF]		
Feststoffrueckhalt	Dimensionierungswert		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	[l/s]		
Feststoffrueckhalt	Ersatzjahr		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	[Jahr]		

## FoerderAggregat

10.01.1999

Einrichtung zum Transport von Flüssigkeiten.

FoerderAggregat	.. Weitere Attribute siehe Ueberlauf		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
FoerderAggregat	Arbeitspunkt		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	1	[m3/s]		
FoerderAggregat	AufstellungAntrieb		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	



Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 10.01.1999	nass trocken unbekannt		
FoerderAggregat	AufstellungFoerderaggregat		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	horizontal unbekannt vertikal		
FoerderAggregat	Bauart		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	andere Druckluftanlage Kolbenpumpe Kreispumpe Schneckenpumpe unbekannt Vakuumanlage		
FoerderAggregat	FoerderstromMax_einzel		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	[l/s]		
FoerderAggregat	FoerderstromMin_einzel		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	[l/s]		
FoerderAggregat	KoteStart		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	[m.ü.M.]		
FoerderAggregat	KoteStop		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	[m.ü.M.]		
<b>Gebaeude</b> 10.01.1999 Gebäude				
Gebaeude	.. Weitere Attribute siehe Anschlussobjekt		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	I	SAA
Gebaeude	Hausnummer		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		2 10.01.1999 {Text}							
Gebaeude	Perimeter		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		2 10.01.1999 {Gebiet}							
Gebaeude	Referenzpunkt		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		2 01.07.2002 {Punkt}							
Gebaeude	Standortname		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		2 10.01.1999 {Text}							

## Gebaeudegruppe

03.06.2013

Gebäude oder Gebäudegruppe im ländlichen Raum, die ausserhalb des Kanalisationsbereichs liegt sowie Gebäude von Landwirtschaftsbetrieben (auch innerhalb Kanalisationsbereich)

Gebaeudegruppe	AndereNutzungArt		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		2 03.06.2013 {Text}							
Gebaeudegruppe	AndereNutzungEGW		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		2 22.04.2014 [EGW]							
Gebaeudegruppe	AnschlussARA		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		2 03.06.2013 angeschlossen nicht_angeschlossen unbekannt							
Gebaeudegruppe	Anschlusspflicht		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		2 03.06.2013 ja nein unbekannt							
Gebaeudegruppe	Bemerkung		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		2 03.06.2013 {Text}							
Gebaeudegruppe	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			A	A
		2 03.06.2013 {Text}							

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
Gebaeudegruppe	CampingFlaeche		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	[ha]		
Gebaeudegruppe	CampingUebernachtungen		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	[Anzahl/Jahr]		
Gebaeudegruppe	Einwohnerwerte		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	1	[EW]		
Gebaeudegruppe	EntsorgungRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O
		foreignkey		
Gebaeudegruppe	Entwaesserungsplan		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	ja nein unbekannt		
Gebaeudegruppe	FerienUebernachtungen		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	[Anzahl/Jahr]		
Gebaeudegruppe	Funktion		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	andere Feriengebaeude IndustrieGewerbe Landwirtschaftsbetrieb unbekannt Wohngebaeude		
Gebaeudegruppe	GewerbeBeschaeftigte		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	{Anzahl}		
Gebaeudegruppe	HotelBetten		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	{Anzahl}		
Gebaeudegruppe	HotelUebernachtungen		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	[Anzahl/Jahr]		

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
Gebaeudegruppe	KinoSitzplaetze		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	{Anzahl}		
Gebaeudegruppe	KircheSitzplaetze		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	{Anzahl}		
Gebaeudegruppe	Lage		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	1	{Punkt}		
Gebaeudegruppe	MassnahmeRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O
		foreignkey		
Gebaeudegruppe	OID		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	1	[STANDARDROID]		
Gebaeudegruppe	RaststaetteSitzplaetze		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	{Anzahl}		
Gebaeudegruppe	RestaurantSitzplaetze_permanent		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	{Anzahl}		
Gebaeudegruppe	RestaurantSitzplaetze_SaalGarten		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	{Anzahl}		
Gebaeudegruppe	Sanierungsbedarf		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	1	ja nein unbekannt		
Gebaeudegruppe	Sanierungsdatum		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O O
	1	{Datum}		
Gebaeudegruppe	Sanierungskonzept		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O O
	1	{memo}		
Gebaeudegruppe	SchlafsaalBetten		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
		2 03.06.2013 {Anzahl}		
Gebaeudegruppe	SchlafsaalUebernachtungen		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 [Anzahl/Jahr]		
Gebaeudegruppe	SchuleSchueler		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 {Anzahl}		
Gebaeudegruppe	SpitalBetten		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 {Anzahl}		
Gebaeudegruppe	Stromanschluss		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 angeschlossen nicht_angeschlossen unbekannt		
Gebaeudegruppe	TrinkwasserAndere		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 andere keine Quelle unbekannt Zisterne		
Gebaeudegruppe	TrinkwasserNetzanschluss		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 angeschlossen nicht_angeschlossen unbekannt		
Gebaeudegruppe	TurnhalleFlaeche		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 [m2]		
Gebaeudegruppe	VeranstaltungBesucher		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 [Besucher]		

## Gebaeudegruppe\_BAUGWR

03.06.2013

Zwischentabelle zur Auflösung der n-n Beziehung zwischen Gebäudegruppe und Gebäudedetails (in BAU/GWR)

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
Gebaeudegruppe_BAUGWR	EGID		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	[EGID]		
Gebaeudegruppe_BAUGWR	GebaeudegruppeRef		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T
		foreignkey		

## Gesamteinzugsgebiet

22.04.2014

Informationen zum angehängten Einzugsgebiet (Summe), Wassermengen und Einleitstelle des Regenüberlaufs oder Regenüberlaufbeckens. Direktes Einzugsgebiet, muss nur ausgefüllt werden, wenn die Entlastung beim Dimensionierungsereignis anspringt oder wenn unbekannt ist, ob sie anspringt. Sämtliche Angaben sind jeweils für den Ist- und den Planungszustand anzugeben.

Gesamteinzugsgebiet	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	1	{Text}		
Gesamteinzugsgebiet	EinleitstelleRef		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
		foreignkey		
Gesamteinzugsgebiet	Einwohner		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	[EGW]		
Gesamteinzugsgebiet	Einwohner_Dim		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	[EGW]		
Gesamteinzugsgebiet	Entlastungsanteil_NH4_N		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	1	[%]		
Gesamteinzugsgebiet	Entlastungsfracht_NH4_N		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	1	[kg/Jahr]		
Gesamteinzugsgebiet	Flaeche		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	[ha]		
Gesamteinzugsgebiet	Flaeche_bef		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	[ha]		
Gesamteinzugsgebiet	Flaeche_bef_Dim		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	[ha]		

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
Gesamteinzugsgebiet	Flaeche_Dim		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O
		2 22.04.2014 [ha]				
Gesamteinzugsgebiet	Flaeche_red		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A
		2 22.04.2014 [ha]				
Gesamteinzugsgebiet	Flaeche_red_Dim		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A
		2 22.04.2014 [ha]				
Gesamteinzugsgebiet	Fremdwasseranfall		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A
		2 22.04.2014 [l/s]				
Gesamteinzugsgebiet	Hydr_KennwerteRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A
		foreignkey				
Gesamteinzugsgebiet	OID		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A
		1 [STANDARDROID]				
Gesamteinzugsgebiet	Schmutzabwasseranfall		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A
		2 22.04.2014 [l/s]				

## Haltung

10.01.1999

Hydraulisch homogenes Transportelement des Kanalnetzes, Berechnungsabschnitt einer Abflusssimulation.

Haltung	..	Weitere Attribute siehe Abwassernetzelement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Haltung	Fliesszeit_Trockenwetter		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	O	O
		1 [s]				
Haltung	Hoehenbestimmung (3D Attribut)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	T	T
		2 03.06.2013 genau unbekannt ungenau				
Haltung	Hydr_Belastung_Ist		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	O

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	1	[%]		
Haltung	Innenschutz		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 0
	2 22.04.2014 10.01.1999	andere Anstrich_Beschichtung Kanalklinkerauskleidung Steinzeugauskleidung		
	22.04.2014 10.01.1999	unbekannt Zementmoertelauskleidung		
Haltung	LaengeEffektiv		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A 0
	2 10.01.1999	[m]		
Haltung	Lagebestimmung		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	T T
	2 22.04.2014	genau unbekannt ungenau		
Haltung	Leckschutz		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T T
	1	nicht_vorhanden unbekannt vorhanden		
Haltung	Lichte_Hoehe		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A 0
	2 22.04.2014	[mm]		
Haltung	Material		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	T 0
	2 03.06.2013 10.01.1999 02.03.2004	andere Asbestzement Beton_Normalbeton Beton_Ortsbeton Beton_Pressrohrbeton Beton_Spezialbeton		
	01.09.2002 10.01.1999	Beton_unbekannt Faserzement		



Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 10.01.1999	Gebrannte_Steine		
		Guss_duktil		
	02.03.2004	Guss_Grauguss		
	03.06.2013	Kunststoff_Epoxydharz		
		Kunststoff_Hartpolyethylen		
		Kunststoff_Polyester_GUP		
		Kunststoff_Polyethylen		
		Kunststoff_Polypropylen		
		Kunststoff_Polyvinilchlorid		
		Kunststoff_unbekannt		
	10.01.1999	Stahl		
	17.05.2004	Stahl_rostfrei		
	10.01.1999	Steinzeug		
		Ton		
		unbekannt		
		Zement		
Haltung	nachHaltungspunktRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	T T
		foreignkey		
Haltung	Plangefaele		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	[%o]		
Haltung	Reibungsbeiwert		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	[m^(1/3)/s]		
Haltung	Reliner_Art		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	T O
	2 22.04.2014	ganze_Haltung		
		partiell		
		unbekannt		
Haltung	Reliner_Bautechnik		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	andere		
		Close_Fit_Relining		
		Kurzrohrrelining		

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 22.04.2014	Noppenschlauchrelining Partieller_Liner Rohrstrangrelining Schlauchrelining unbekannt Wickelrohrrelining		
Haltung	Reliner_Material	2 22.04.2014	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		andere Epoxidharz_Glasfaserlaminat Epoxidharz_Kunststofffilz GUP_Rohr HDPE Isocyanatharze_Glasfaserlaminat Isocyanatharze_Kunststofffilz Polyesterharz_Glasfaserlaminat Polyesterharz_Kunststofffilz Polypropylen Polyvinylchlorid Sohle_mit_Schale_aus_Polyesterbeton unbekannt UP_Harz_LED_Synthesefaserliner Vinylesterharz_Glasfaserlaminat Vinylesterharz_Kunststofffilz		
Haltung	Reliner_Nennweite		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T O
	2 22.04.2014	[mm]		
Haltung	Ringsteifigkeit		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	[kN/m2]		
Haltung	RohrprofilRef		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T O
		foreignkey		
Haltung	Verlauf		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A T

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
		2 10.01.1999 {Linienzug}				
Haltung	Verlauf3D (3D Attribut)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A T
		2 03.06.2013 {Linienzug}				
Haltung	vonHaltungspunktRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T T
		foreignkey				
Haltung	Wandrauhigkeit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A O
		2 01.09.2002 [mm]				

## Haltungspunkt

10.01.1999

Anfangs- oder Endpunkt einer Haltung mit Detailinformationen zur Verbindung zwischen Abwassernetzelementen.

Haltungspunkt	AbwassernetzelementRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O
		foreignkey				
Haltungspunkt	Auslaufform		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		2 22.04.2014 abgerundet				
		10.01.1999 blendenfoermig				
		26.04.2002 keine_Querschnittsaenderung				
		10.01.1999 scharfkantig				
		22.04.2014 unbekannt				
Haltungspunkt	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		2 10.01.1999 {Text}				
Haltungspunkt	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A A
		2 10.01.1999 {Text}				
Haltungspunkt	Hoehengenaugigkeit		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		T O
		2 01.07.2002 groesser_6cm				
		plusminus_1cm				
		plusminus_3cm				
		plusminus_6cm				
		22.04.2014 unbekannt				

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
Haltungspunkt	Kote		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		T   O
	2 10.01.1999	[m.ü.M.]				
Haltungspunkt	Lage		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		T   T
	2 10.01.1999	{Punkt}				
Haltungspunkt	Lage_Anschluss		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 31.03.2008	[Ziffernblatt]				
Haltungspunkt	OID		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A   A
	1	[STANDARDROID]				
Haltungspunkt	Rohrverschluss_Kappe		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	1	ja nein unbekannt				

## HQ\_Relation

10.01.1999

Korrelation von Wasserspiegelhöhe in Funktion des Abflusses. Die Kennlinie beschreibt den Verlauf der Menge in Primärriichtung des Trennbauwerkes bei verschiedenen Zufluss resp. Einstau-Verhältnissen. Sie muss aus mindestens 2 Stützpunkten bestehen. Kann zusätzlich als Tabelle / Ausdruck aus dem Berechnungsmodell oder als Tabelle abgegeben werden.

HQ_Relation	Abfluss		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A
	2 22.04.2014	[l/s]				
HQ_Relation	Hoehe		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O
	2 10.01.1999	[m.ü.M.]				
HQ_Relation	OID		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A
	1	[STANDARDROID]				
HQ_Relation	UeberlaufcharakteristikRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T
		foreignkey				
HQ_Relation	Zufluss		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O
	2 22.04.2014	[l/s]				

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
--------	----------	------	---------	------------------

## Hydr\_Geometrie

10.01.1999

Beschreibt die hydraulische Geometrie eines Knotens

Hydr_Geometrie	Bemerkung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Hydr_Geometrie	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	2 10.01.1999	{Text}		
Hydr_Geometrie	Nutzzinhalt		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	2 03.06.2013	[m3]		
Hydr_Geometrie	Nutzzinhalt_Fangteil		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O
	2 22.04.2014	[m3]		
Hydr_Geometrie	Nutzzinhalt_Klaerteil		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	[m3]		
Hydr_Geometrie	OID		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	1	[STANDARDROID]		
Hydr_Geometrie	Stauration		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	2 03.06.2013	[m3]		
Hydr_Geometrie	Volumen_Pumpensumpf		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	[m3]		

## Hydr\_GeomRelation

10.01.1999

Tripel aus benetztem Querschnitt, benetzter Fläche und Kote

Hydr_GeomRelation	BenetzteQuerschnittsflaeche		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	[m2]		
Hydr_GeomRelation	Hydr_GeometrieRef		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T
		foreignkey		
Hydr_GeomRelation	OID		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	1	[STANDARDID]		
Hydr_GeomRelation	Wasseroberflaeche		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	[m2]		
Hydr_GeomRelation	Wassertiefe		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	[m]		

## Hydr\_Kennwerte

22.04.2014

Aggregierte Eigenschaften zur Hydraulik

Hydr_Kennwerte	AbwasserknotenRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	T
		foreignkey		
Hydr_Kennwerte	Aggregatezahl		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	{Zahl}		
Hydr_Kennwerte	Bemerkung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	{Text}		
Hydr_Kennwerte	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	{Text}		
Hydr_Kennwerte	Foerderhoehe_geodaetisch		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	[m]		
Hydr_Kennwerte	FoerderstromMax		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	[l/s]		
Hydr_Kennwerte	FoerderstromMin		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	[l/s]		
Hydr_Kennwerte	Hauptwehrart		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A
	2 22.04.2014	Leapingwehr Streichwehr_hochgezogen Streichwehr_niedrig		

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
Hydr_Kennwerte	Mehrbelastung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	1	[%]				
Hydr_Kennwerte	OID		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	1	[STANDARDROID]				
Hydr_Kennwerte	PrimaerrichtungRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		O
		foreignkey				
Hydr_Kennwerte	Pumpenregime		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	2 22.04.2014	alternierend andere einzeln parallel unbekannt				
Hydr_Kennwerte	Qab		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	2 22.04.2014	[l/s]				
Hydr_Kennwerte	Qan		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	2 22.04.2014	[l/s]				
Hydr_Kennwerte	Springt_an		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	2 22.04.2014	ja nein unbekannt				
Hydr_Kennwerte	Status		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		T
	2 22.04.2014	geplant Ist Ist_optimiert				
Hydr_Kennwerte	UeberlaufcharakteristikRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		O
		foreignkey				
Hydr_Kennwerte	Ueberlaufdauer		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
		2 22.04.2014 [h]				
Hydr_Kennwerte	Ueberlauffracht		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A
		2 22.04.2014 [kg/Jahr]				
Hydr_Kennwerte	Ueberlaufhaeufigkeit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A
		2 22.04.2014 {Zahl}				
Hydr_Kennwerte	Ueberlaufmenge		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A
		2 22.04.2014 [m3]				

## Kanal

10.01.1999

Offenes oder geschlossenes Gerinne zur Ableitung von Abwasser zwischen zwei Abwasserbauwerken

Kanal	.. Weitere Attribute siehe Abwasserbauwerk		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Kanal	Bettung_Umhuellung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O O
	2 03.06.2013 andere					
	01.07.2002 erdverlegt					
	10.01.1999 in_Kanal_aufgehaengt					
	in_Kanal_einbetoniert					
	02.03.2004 in_Leitungsgang					
	10.01.1999 in_Vortriebsrohr_Beton					
	in_Vortriebsrohr_Stahl					
	Sand					
	01.07.2002 SIA_Typ1					
	SIA_Typ2					
	SIA_Typ3					
	SIA_Typ4					
	03.06.2013 Sohlbrett					
	10.01.1999 unbekannt					
Kanal	FunktionHierarchisch		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A A
	2 03.06.2013 PAA.andere					
	PAA.Gewaesser					



Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
		2 03.06.2013 PAA.Hauptsammelkanal PAA.Hauptsammelkanal_regional PAA.Liegenschaftsentwaesserung PAA.Sammelkanal PAA.Sanierungsleitung PAA.Strassenentwaesserung PAA.unbekannt SAA.andere SAA.Liegenschaftsentwaesserung SAA.Sanierungsleitung SAA.Strassenentwaesserung SAA.unbekannt				
Kanal	FunktionHydraulisch	2 22.04.2014 10.01.1999 01.02.2003 10.01.1999 22.04.2014 10.05.2004 1 andere Drainagetransportleitung Drosselleitung Duekerleitung Freispiegelleitung Pumpendruckleitung Sickerleitung Speicherleitung Spuelleitung unbekannt Vakuumleitung Versickerungsleitung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A O
Kanal	FunktionMelioration		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O O
		2 03.06.2013 Hauptkanal Sammelkanal Sauger unbekannt				
Kanal	Nutzungsart_geplant		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A O

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
		2 22.04.2014 31.03.2008  andere Bachwasser entlastetes_Mischabwasser Industrieabwasser Mischabwasser 1 Niederschlagsabwasser 2 31.03.2008 Reinabwasser Schmutzabwasser unbekannt				
Kanal	Nutzungsart_Ist		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A T
		2 22.04.2014 31.03.2008  andere Bachwasser entlastetes_Mischabwasser Industrieabwasser Mischabwasser 1 Niederschlagsabwasser 2 31.03.2008 Reinabwasser Schmutzabwasser unbekannt				
Kanal	Rohr-laenge		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0 0
		2 10.01.1999 [m]				
Kanal	Sickerung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0 0
		2 03.06.2013 andere Holzschnitzel Sickerkies unbekannt				
Kanal	Spuelintervall		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0 0
		2 01.09.2002 [Jahre]				
Kanal	Verbindungsart		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0 0
		2 22.04.2014 andere				

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 10.01.1999	Elektroschweissmuffen Flachmuffen Flansch Glockenmuffen Kupplung Schraubmuffen spiegelgeschweisst Spitzmuffen Steckmuffen Ueberschiebmuffen unbekannt		
	24.09.2004	Vortriebsrohrkupplung		

## KLARA

03.06.2013

Kleinkläranlage (KLARA): Anlage zur Behandlung von häuslichem Schmutzabwasser mit begrenztem Anschlusswert. (DIN 4045)

KLARA	.. Weitere Attribute siehe Abwasserbauwerk		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
KLARA	Anlagennummer		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	[ARANr]		
KLARA	Bewilligungsnummer		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	{Text}		
KLARA	Fernueberwachung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	ja nein unbekannt		
KLARA	Funktion		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	andere Belebtschlammverfahren Bettverfahren Membranbioreaktor		

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 03.06.2013	Pflanzenklaieranlage Sandfilter SequencingBatchReactor Tauchkoerper unbekannt		

## Landwirtschaftsbetrieb

03.06.2013

Landwirtschaftsbetrieb: Muss auch innerhalb Kanalisationsbereich (d.h. auch falls der Betrieb innerhalb der Teileinzugsgebiete des GEP liegt) angegeben werden

Landwirtschaftsbetrieb	Bemerkung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	{Text}		
Landwirtschaftsbetrieb	Fortbestand		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	nicht_definiert unwahrscheinlich wahrscheinlich		
Landwirtschaftsbetrieb	FortbestandBemerkung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	{Text}		
Landwirtschaftsbetrieb	GebaeudegruppeRef		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T
		foreignkey		
Landwirtschaftsbetrieb	GuellegrubeBemerkung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	{Text}		
Landwirtschaftsbetrieb	GuellegrubeBewilligungsjahr		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	[Jahr]		
Landwirtschaftsbetrieb	GuellegrubeVolumen		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 03.06.2013	Eigen_und_Fremdbetrieb Eigenbetrieb Fremdbetrieb unbekannt		
Landwirtschaftsbetrieb	GuellegrubeVolumen_Ist		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
		2 03.06.2013 [m3]		
Landwirtschaftsbetrieb	GuellegrubeVolumen_Soll		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 [m3]		
Landwirtschaftsbetrieb	GuellegrubeVolumen_SW_behandelt		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 [m3]		
Landwirtschaftsbetrieb	HirtenhuetteAbwasser		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 ja nein unbekannt		
Landwirtschaftsbetrieb	HirtenhuetteBemerkung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 {Memo}		
Landwirtschaftsbetrieb	HirtenhuetteEGW		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 [EGW]		
Landwirtschaftsbetrieb	Konformitaet		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 konform Sanierung_aufgeschoben Sanierung_bevorstehend unbekannt		
Landwirtschaftsbetrieb	MistplatzFlaeche_Ist		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 [m2]		
Landwirtschaftsbetrieb	MistplatzFlaeche_Soll		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 [m2]		
Landwirtschaftsbetrieb	NutzflaecheLandwirtschaft		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		2 03.06.2013 [ha]		
Landwirtschaftsbetrieb	OID		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		1 [STANDARDROID]		

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA	
Landwirtschaftsbetrieb	StallGrossvieheinheit_eigenesVieh		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	2 03.06.2013	[DGVE]					
Landwirtschaftsbetrieb	StallGrossvieheinheit_Fremdvieh		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	2 03.06.2013	[DGVE]					
Landwirtschaftsbetrieb	StallVieh		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	2 03.06.2013	ja nein unbekannt					

## Leapingwehr

10.01.1999

Regenüberlauf mit Bodenöffnung

Leapingwehr	..	Weitere Attribute siehe Ueberlauf	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
Leapingwehr	Breite		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	[m]					
Leapingwehr	Laenge		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	[m]					
Leapingwehr	Oeffnungsform		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	2 01.09.2002	andere Kreis Parabel Rechteck unbekannt					

## Massnahme

30.06.2015

Massnahmen die im Rahmen des GEP erarbeitet wurden und Stand ihrer Umsetzung. Für wiederkehrende Aufgaben sollen keine 'Massnahmen', sondern die Klasse Erhaltungsereignis verwendet werden. Die Kosten der wiederkehrenden Aufgaben sind im Teilprojekt Finanzierung zu berücksichtigen.

Massnahme	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0	0
	2 04.04.2013	{Text}					

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
Massnahme	Beschreibung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	2 04.04.2013	{Text}		
Massnahme	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	2 04.04.2013	{Text}		
Massnahme	Datum_Eingang		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	2 04.04.2013	[Datum]		
Massnahme	Gesamtkosten		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O O
	2 04.04.2013	[CHF]		
Massnahme	Handlungsbedarf		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	2 04.04.2013	{Memo}		
Massnahme	Jahr_Umsetzung_effektiv		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O O
	2 04.04.2013	[Jahr]		
Massnahme	Jahr_Umsetzung_geplant		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	2 04.04.2013	[Jahr]		
Massnahme	Kategorie		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	1	Abflussvermeidung_Retention_Versickeru ng		
	2 04.04.2013	administrative_Massnahme		
	1	ALR		
	2 04.04.2013	andere		
		Aufhebung		
		Datenmanagement		
	1	Erhaltung_Erneuerung		
		Erhaltung_Reinigung		
		Erhaltung_Renovierung_Reparatur		
		Erhaltung_unbekannt		
	2 04.04.2013	Fremdwasserreduktion		
	1	Funktionsaenderung		

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
		2 04.04.2013 GEP_Bearbeitung Kontrolle_und_Ueberwachung 1 Massnahme_im_Gewaesser 2 04.04.2013 Netzerweiterung 1 Sonderbauwerk_Anpassung Sonderbauwerk_Nebau Stoerfallvorsorge 2 04.04.2013 unbekannt		
Massnahme	Linie		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O O
		1 {Linienzug}		
Massnahme	OID		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
		1 [STANDARDOID]		
Massnahme	Perimeter		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O O
		2 04.04.2013 {Flaeche}		
Massnahme	Prioritaet		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
		2 04.04.2013 M0 M1 M2 M3 M4 unbekannt		
Massnahme	Status		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
		2 04.04.2013 erledigt in_Bearbeitung pendent sistiert unbekannt		
Massnahme	SymbolPos		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O O
		2 04.04.2013 {Punkt}		



Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA	
Massnahme	TraegerschaftRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T	T
		foreignkey					
Massnahme	Verantwortlich_AusloesungRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T	T
		foreignkey					
Massnahme	Verweis		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O	O
	2 04.04.2013	{Memo}					

## MechanischeVorreinigung

01.09.2002

Behandlungsanlage vor Versickerungsanlage (gemäss VSA Richtlinie Regenwasserentsorgung 2002)

MechanischeVorreinigung	AbwasserbauwerkRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O	O
		foreignkey					
MechanischeVorreinigung	Art		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	2 01.09.2002	Filtersack KuenstlicherAdsorber MuldenRigolenSystem Schlammsammler Schwimmstoffabscheider unbekannt					
MechanischeVorreinigung	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	2 01.09.2002	{Text}					
MechanischeVorreinigung	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	2 01.09.2002	{Text}					
MechanischeVorreinigung	OID		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	1	[STANDARDROID]					

## Messgeraet

26.04.2002

Gerät mit welchem gemessen wird

Messgeraet	Art		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
------------	-----	--	--------------------------	--------------------------	--	--	--

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	SAA
		2 22.04.2014 andere Drucksonde Lufteinperlung MID_teilgefüllt MID_vollgefüllt Radar Schwimmer Ultraschall unbekannt						
Messgeraet	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		2 26.04.2002 {Text}						
Messgeraet	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		2 26.04.2002 {Text}						
Messgeraet	Fabrikat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		2 26.04.2002 {Text}						
Messgeraet	MessstelleRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			O	
		foreignkey						
Messgeraet	OID		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			A	A
		1 [STANDARDOID]						
Messgeraet	Seriennummer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		2 26.04.2002 {Text}						

## Messreihe

10.01.1999

Zusammenfassung von Messresultaten eines bestimmten Types (z.B. Abflussmessungen im Schacht NS234.)

Messreihe	AbwassernetzelementRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			O	
		foreignkey						
Messreihe	Art		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		2 10.01.1999 andere						

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 10.01.1999	kontinuierlich		
	1	Regenwetter		
	2 10.01.1999	Simulation		
		unbekannt		
Messreihe	Bemerkung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Messreihe	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Messreihe	Dimension		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Messreihe	MessstelleRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O O
		foreignkey		
Messreihe	OID		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	1	[STANDARDROID]		

## Messresultat

10.01.1999

Ergebnis einer Messung

Messresultat	Bemerkung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Messresultat	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Messresultat	Messart		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 22.04.2014	andere		
		Durchfluss		
		Niveau		
		unbekannt		
Messresultat	Messdauer		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 01.09.2002	[s]		

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
Messresultat	MessgeraetRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0   0
		foreignkey				
Messresultat	MessreiheRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		T   T
		foreignkey				
Messresultat	OID		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	1	[STANDARDOID]				
Messresultat	Wert		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	{Zahl}				
Messresultat	Zeit		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	[Datum]				

## Messstelle

10.01.1999

Ort an welchem zusammenhängende Messungen erhoben werden, z.B. benthosbiologische Untersuchungsstelle

Messstelle	AbwasserbauwerkRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0   0
		foreignkey				
Messstelle	AbwasserreinigungsanlageRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0
		foreignkey				
Messstelle	Art		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	{Text}				
Messstelle	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	{Text}				
Messstelle	BetreiberRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0
		foreignkey				
Messstelle	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2 10.01.1999	{Text}				

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	I	SAA
Messstelle	GewaesserabschnittRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0			
		foreignkey							
Messstelle	Lage		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
	2 10.01.1999	{Punkt}							
Messstelle	OID		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A	A		
	1	[STANDARDROID]							
Messstelle	ReferenzstelleRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0			
		foreignkey							
Messstelle	Staukoerper		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
	2 22.04.2014	andere keiner Ueberfallwehr unbekannt Venturieinschnuerung							
Messstelle	Zweck		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
	2 03.06.2013	beides Kostenverteilung technischer_Zweck unbekannt							

## Mutation

10.01.1999

Transfer von Mutationen von Attributwerten beliebiger Klassen

Mutation	Art		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
	2 10.01.1999 22.04.2014	erstellt geaendert geloescht							
Mutation	Attribut		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
	2 10.01.1999	{Text}							

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	SAA
Mutation	Aufnahmedatum		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	[Datum]						
Mutation	Aufnehmer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	{Text}						
Mutation	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	{Text}						
Mutation	Klasse		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	{Text}						
Mutation	Letzter_Wert		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	{Text}						
Mutation	Mutationsdatum		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 01.01.1999	[Datum]						
Mutation	Objekt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	1	[STANDARDROID]						
Mutation	OID		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	1	[STANDARDROID]						
Mutation	Systembenutzer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	{Text}						

## Normschacht

10.01.1999

Normiertes Schachtbauwerk mit abnehmbarem Deckel im Kanalnetz

Normschacht	.. Weitere Attribute siehe Abwasserbauwerk		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Normschacht	Amphibienausstieg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0	0	
	1	ja nein unbekannt						

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA	
Normschacht	Dimension1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0	0
	2 01.07.2002	[mm]					
Normschacht	Dimension2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0	0
	2 01.07.2002	[mm]					
Normschacht	Funktion		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A	T
	2 31.03.2008	Absturzbauwerk					
	03.06.2013	andere					
	31.03.2008	Be_Entlueftung					
	1	Behandlungsanlage					
		Bodenablauf					
	2 01.07.2002	Dachwasserschacht					
		Einlaufschacht					
	01.09.2002	Entwaesserungsrinne					
	1	Entwaesserungsrinne_mit_Schlammsack					
		Fettabscheider					
	2 10.01.1999	Geleiseschacht					
	1	Kombischacht					
		Kontroll_Einsteigschacht					
	2 10.01.1999	Oelabscheider					
	31.03.2008	Pumpwerk					
	03.06.2013	Regenueberlauf					
	10.01.1999	Schlammsammler					
	03.06.2013	Schwimmstoffabscheider					
	31.03.2008	Spuelschacht					
	03.06.2013	Trennbauwerk					
		unbekannt					
	1	Vorbehandlungsanlage					
Normschacht	Interventionsmoeglichkeit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0	0
	1	ja					
		nein					
		unbekannt					

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
Normschacht	<b>Mächtigkeit</b> (3D Attribut)		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T T
	2 03.06.2013	[mm]		
Normschacht	<b>Material</b>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O O
	2 31.03.2008	andere Beton Kunststoff unbekannt		
Normschacht	<b>Oberflaechezulauf</b>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O O
	2 22.04.2014 10.01.1999	andere keiner Rost		
	22.04.2014 10.01.1999	unbekannt Zulauf_seitlich		

## Oberflaechenabflussparameter

10.01.1999

Kennzahlen zur Beschreibung des Oberflächenabflusses wie z.B. Benutzungs- oder Muldenverluste

<b>Oberflaechenabflussparameter</b>	<b>Bemerkung</b>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
<b>Oberflaechenabflussparameter</b>	<b>Benetzungsverlust</b>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 01.09.2002	[mm]		
<b>Oberflaechenabflussparameter</b>	<b>Bezeichnung</b>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
<b>Oberflaechenabflussparameter</b>	<b>EinzugsgebietRef</b>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T
		foreignkey		
<b>Oberflaechenabflussparameter</b>	<b>Muldenverlust</b>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 24.09.2004	[mm]		
<b>Oberflaechenabflussparameter</b>	<b>OID</b>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	1	[STANDARDOID]		



Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
Oberflaechenabflussparameter	Verdunstungsverlust		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 01.09.2002	[mm]				
Oberflaechenabflussparameter	Versickerungsverlust		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2 01.09.2002	[mm]				

## Organisation

10.01.1999

Klasse für in der Entwässerungsplanung relevante organisatorische Einheiten (z.B. Gemeinde, Kanton, etc.)

Organisation	Adresse		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O	O
	2 03.06.2013	{Text}					
Organisation	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		O	O
	2 10.01.1999	{Text}					
Organisation	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A	A
	2 03.06.2013	{Text}					
Organisation	Gemeindenummer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O	O
	2 01.09.2002	[GemeindeNr]					
Organisation	Kurzbezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O	O
	1	{Text}					
Organisation	OID		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A	A
	1	[STANDARDROID]					
Organisation	Organisationstyp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A	A
	1	Abwasserverband Bund Gemeinde Genossenschaft_Korporation Kanton Privat					
Organisation	Status		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A	A

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
		1 aktiv untergegangen				
Organisation	Teil_vonRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0
		foreignkey				
Organisation	UID		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0 0
		2 03.06.2013 {UID}				

## Reservoir

10.01.1999

Reservoir

Reservoir	..	Weitere Attribute siehe Anschlussobjekt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Reservoir	Lage		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		2 10.01.1999 {Punkt}				
Reservoir	Standortname		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		2 10.01.1999 {Text}				

## Retentionskoerper

10.01.1999

Retentionskörper einer Versickerungsanlage

Retentionskoerper	Art		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		2 10.01.1999 01.02.2003 andere Biotop Dachretention Parkplatz Staukanal 10.01.1999 unbekannt				
Retentionskoerper	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		2 10.01.1999 {Text}				
Retentionskoerper	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		2 10.01.1999 {Text}				

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	SAA
Retentionskoerper	OID		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	1	[STANDARDROID]						
Retentionskoerper	Retention_Volumen		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	2 31.03.2008	[m3]						
Retentionskoerper	VersickerungsanlageRef		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	T	T	
		foreignkey						

## Rohrprofil

10.01.1999

Form des Fliessquerschnittes mit Angabe der Dimension

Rohrprofil	Bemerkung		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	O	O	
	2 10.01.1999	{Text}						
Rohrprofil	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	A	A	
	2 26.04.2002	{Text}						
Rohrprofil	HoehenBreitenverhaeltnis		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	A	O	
	2 01.02.2003	[Hoehenbreitenverhaeltnis]						
Rohrprofil	OID		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	A	A	
	1	[STANDARDROID]						
Rohrprofil	Profiltyp		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	A	O	
	2 26.04.2002	Eiprofil Kreisprofil Maulprofil offenes_Profil Rechteckprofil Spezialprofil unbekannt						

## Rohrprofil\_Geometrie

01.09.2002

Geometrie des Rohrprofils als x/y-Punkte mit Lichte\_Hoehe = 1

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
Rohrprofil_Geometrie	OID		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A   A
	1	[STANDARDOID]				
Rohrprofil_Geometrie	Reihenfolge		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	1	{Zahl}				
Rohrprofil_Geometrie	RohrprofilRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A   A
		foreignkey				
Rohrprofil_Geometrie	X		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	1	{Zahl}				
Rohrprofil_Geometrie	Y		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	1	{Zahl}				

## Rueckstausicherung

22.04.2014

Die Rückstausicherung verhindert den Rückfluss von Wasser aus dem Gewässer in das Abwassernetz. Das Attribut wird bei demjenigen Sonderbauwerk erfasst, in dem es eingebaut ist. Ist keine Rückstausicherung vorhanden, wird kein Datensatz erfasst.

Rueckstausicherung	Absperr_DrosselorganRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0
		foreignkey				
Rueckstausicherung	Art		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2 22.04.2014	andere Pumpe Rueckstauklappe Stauschild unbekannt				
	1					
Rueckstausicherung	Bruttokosten		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2 15.05.2014	[CHF]				
Rueckstausicherung	Ersatzjahr		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2 15.05.2014	[Jahr]				
Rueckstausicherung	FoerderAggregatRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	SAA
		foreignkey						
<b>Schlammbehandlung</b> <div>Daten zur Schlammbehandlung auf der ARA</div> <div>10.01.1999</div>								
Schlammbehandlung	AbwasserreinigungsanlageRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T	T	
		foreignkey						
Schlammbehandlung	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	{Text}						
Schlammbehandlung	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	{Text}						
Schlammbehandlung	EntwaessertKlaerschlammapelung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 01.07.2002	[m3]						
Schlammbehandlung	Entwaesserung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 01.09.2002	[m3/h]						
Schlammbehandlung	Faulschlammverbrennung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 01.09.2002	[m3/h]						
Schlammbehandlung	Fluessigklaerschlammapelung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 01.07.2002	[m3]						
Schlammbehandlung	Frischschlammverbrennung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 01.09.2002	[m3/h]						
Schlammbehandlung	Hygienisierung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 01.09.2002	[m3/h]						
Schlammbehandlung	Kompostierung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 01.09.2002	[m3/h]						
Schlammbehandlung	Mischschlammvoreindickung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2 01.07.2002	[m3]						

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	SAA
Schlammbehandlung	OID		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
	1	[STANDARDOID]						
Schlammbehandlung	Primaerschlammvoreindickung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
	2 01.07.2002	[m3]						
Schlammbehandlung	Stabilisierung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
	2 10.01.1999	aerobkalt aerobthermophil anaerobkalt anaerobmesophil anaerobthermophil andere unbekannt						
Schlammbehandlung	Trocknung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
	2 01.09.2002	[m3/h]						
Schlammbehandlung	Ueberschusschlammvoreindickung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
	2 29.10.2013	[m3]						

## Spezialbauwerk

10.01.1999

Nicht normiertes Abwasserbauwerk mit spezieller Funktion, z.B zur Auftrennung von Abwassermengen, zur Überwindung von Höhenunterschieden oder zur Speicherung und Grobklärung

Spezialbauwerk	..	Weitere Attribute siehe Abwasserbauwerk	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Spezialbauwerk	Amphibienausstieg		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	0	
	1	ja nein unbekannt						
Spezialbauwerk	Bypass		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	0	
	2 10.01.1999	nicht_vorhanden unbekannt						

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
		2 10.01.1999 vorhanden				
Spezialbauwerk	Deckenkote (3D Attribut)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T T
		2 03.06.2013 [m.ü.M.]				
Spezialbauwerk	Funktion		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A T
		2 22.04.2014 abflussloseGrube				
		10.01.1999 Absturzbauwerk				
		22.04.2014 Abwasserfaulraum				
		03.06.2013 andere				
		10.01.1999 Be_Entlueftung				
		1 Behandlungsanlage				
		2 26.04.2002 Duekerkammer				
		03.06.2013 Duekeroberhaupt				
		22.04.2014 Faulgrube				
		1 Fettabscheider				
		2 26.04.2002 Gelaendemulde				
		10.01.1999 Geschiebefang				
		03.06.2013 Guellegrube				
		1 Havariebecken				
		2 22.04.2014 Klaergrube				
		1 Kontroll_Einsteigschacht				
		2 10.01.1999 Oelabscheider				
		Pumpwerk				
		09.05.2005 Regenbecken_Durchlaufbecken				
		Regenbecken_Fangbecken				
		03.06.2013 Regenbecken_Fangkanal				
		09.05.2005 Regenbecken_Regenklaerbecken				
		Regenbecken_Regenrueckhaltebecken				
		03.06.2013 Regenbecken_Regenrueckhaltekanal				
		Regenbecken_Stauraumkanal				
		09.05.2005 Regenbecken_Verbundbecken				
		03.06.2013 Regenueberlauf				
		Schwimmstoffabscheider				

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
		2 10.01.1999 seitlicherZugang 03.06.2013 Spuelschacht 10.01.1999 Trennbauwerk 1 unbekannt 2 10.01.1999 Vorbehandlungsanlage Wirbelfallschacht				
Spezialbauwerk	Interventionsmoeglichkeit	1 ja nein unbekannt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O O
Spezialbauwerk	Maechtigkeit (3D Attribut)	2 03.06.2013 [mm]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T T
Spezialbauwerk	Notueberlauf	2 22.04.2014 andere 1 in_Gewaesser in_Mischabwasserkanalisation in_Regenabwasserkanalisation in_Schmutzabwasserkanalisation 2 22.04.2014 keiner 1 oberflaechlich_ausmuendend 2 22.04.2014 unbekannt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A O
Spezialbauwerk	Regenbecken_Anordnung	2 03.06.2013 Hauptschluss Nebenschluss unbekannt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A A

## Spuelstutzen

26.06.2020

Spülstutzen. Im Gegensatz zu Spuelschacht kein Schacht - hydraulisch bedeutungslos (braucht kein Abwassernetzelement). Z.B. bei Sickerleitungen um die Gebäude sind das Rohre bis zum Terrain mit einem Deckelchen. Kann auch auf einem Kanal platziert werden.

Spuelstutzen	Lage		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T O
	1	{Lage}				



Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
--------	----------	------	----	---	----	------------------

## Stammkarte

22.04.2014

Stammkarte für Sonderbauwerke: Hydraulisch spezielles Abwasserbauwerk, z.B. Regenbecken, Regenüberlauf oder Pumpwerk. Die meisten Sonderbauwerke sind auch Spezialbauwerke. Oft sind Sonderbauwerke, wie z.B. Trennbauwerke oder kleine Pumpwerke, aber auch als Normschächte konstruiert.

Stammkarte	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		O
	2 22.04.2014	{Text}				
Stammkarte	BueroRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
		foreignkey				
Stammkarte	HauptbauwerkRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		O
		foreignkey				
Stammkarte	Informationsquelle		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	2 22.04.2014	andere GEP_ARA_Einzugsgebiet GEP_Traegerschaft unbekannt				
Stammkarte	Naechstes_SBWRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
		foreignkey				
Stammkarte	OID		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	1	[STANDARDROID]				
Stammkarte	PAA_KnotenRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
		foreignkey				
Stammkarte	Sachbearbeiter		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	2 22.04.2014	{Text}				
Stammkarte	StandortgemeindeRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
		foreignkey				
Stammkarte	Steuerung_Fernwirkung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	1	andere				

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	1	keine_Steuerung lokale_Steuerung Uebermittlung_Alarm Uebermittlung_Messsignale unbekannt Verbundsteuerung		

## Steuerungszentrale

10.01.1999

Gegenstelle zu Absperr\_Drosselorgan / Ueberlauf (Hydr\_Einbaute) mit Signalübermittlung

Steuerungszentrale	Bezeichnung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Text}		
Steuerungszentrale	Lage		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	{Punkt}		
Steuerungszentrale	OID		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	1	[STANDARDROID]		

## Streichwehr

10.01.1999

Baute zur Entnahme von Wasser über eine Wehrkrone die parallel oder nahezu parallel zur Fliessrichtung angeordnet ist

Streichwehr	.. Weitere Attribute siehe Ueberlauf		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Streichwehr	HydrUeberfalllaenge		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0
	2 22.04.2014	[m]		
Streichwehr	KoteMax		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0
	2 10.01.1999	[m.ü.M.]		
Streichwehr	KoteMin		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0
	2 10.01.1999	[m.ü.M.]		
Streichwehr	Ueberfallkante		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0
	2 10.01.1999	andere rechteckig		

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
	2 10.01.1999	rund scharfkantig unbekannt				
<b>Streichwehr</b>	<b>Wehr_Art</b>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A
	2 22.04.2014	hochgezogen niedrig				

## Symbol

01.01.2014

Symbolklasse für Abwasserbauwerk\_Symbol

<b>Symbol</b>	<b>AbwasserbauwerkRef</b>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		T	T
		foreignkey					
<b>Symbol</b>	<b>Klasse</b>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	2 26.12.2014	{Text}					
<b>Symbol</b>	<b>Plantyp</b>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	2 01.12.2014 26.12.2014 01.12.2014	Leitungskataster Uebersichtsplan.UeP10 Uebersichtsplan.UeP2 Uebersichtsplan.UeP5 Werkplan					
<b>Symbol</b>	<b>SymbolOri</b>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	2 26.12.2014	[Grad]					
<b>Symbol</b>	<b>SymbolPos</b>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	2 26.12.2014	{Punkt}					
<b>Symbol</b>	<b>SymbolskalierungHoch</b>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	2 01.12.2014	{Zahl}					
<b>Symbol</b>	<b>SymbolskalierungLaengs</b>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	2 01.12.2014	{Zahl}					

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	I	SAA
--------	----------	------	----	---	----	-----	-----	---	-----

## Text

10.01.1999

Textklasse für Abwasserbauwerk, Haltung und Einzugsgebiet: \*\_Text

Text	AbwasserbauwerkRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A	A
		foreignkey					
Text	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	2 26.12.2014	{Text}					
Text	EinzugsgebietRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A	A
		foreignkey					
Text	HaltungRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A	A
		foreignkey					
Text	Klasse		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	2 26.12.2014	{Text}					
Text	Plantyp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	2 01.12.2014	Leitungskataster					
	26.12.2014	Uebersichtsplan.UeP10					
	01.12.2014	Uebersichtsplan.UeP2					
		Uebersichtsplan.UeP5					
		Werkplan					
Text	TextHali		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	2 26.12.2014	0					
	01.12.2014	1					
		2					
Text	Textinhalt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	2 26.12.2014	{Text}					
Text	TextOri		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	2 26.12.2014	[Neugrad]					

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
Text	TextPos		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 26.12.2014	{Punkt}		
Text	TextVali		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 01.12.2014	0		
	26.12.214	1		
	01.12.2014	2		
		3		
		4		

## Trockenwetterfallrohr

10.01.1999

Fallrohr in einem Absturzschaft zur Ableitung des Zuflusses bei Trockenwetter und Schwachregen

Trockenwetterfallrohr	.. Weitere Attribute siehe BauwerksTeil		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Trockenwetterfallrohr	Durchmesser		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	2 01.09.2002	[mm]		

## Trockenwetterrinne

10.01.1999

Bauliche Einengung des Kanalquerschnittes zwecks Erhöhung der Fließgeschwindigkeit für den Trockenwetteranfall

Trockenwetterrinne	.. Weitere Attribute siehe BauwerksTeil		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Trockenwetterrinne	Material		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2 10.01.1999	andere		
		kombiniert		
	22.04.2014	Kunststoff		
	10.01.1999	Steinzeug		
		unbekannt		
		Zementmoertel		

## Ueberlauf

10.01.1999

Bauteil in Abwasserbauwerken zum Ableiten von Abwasser in einen anderen Knoten

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	I	SAA
Ueberlauf	AbwasserknotenRef		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		T		T	
		foreignkey							
Ueberlauf	Antrieb		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		O			
	2 24.09.2004 10.01.1999	andere Benzinmotor Dieselmotor Elektromotor hydraulisch keiner manuell pneumatisch unbekannt							
Ueberlauf	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		O			
	2 10.01.1999	{Text}							
Ueberlauf	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A			
	2 10.01.1999	{Text}							
Ueberlauf	Bruttokosten		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		O			
	2 01.09.2002	[CHF]							
Ueberlauf	Einleitstelle		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A			
	2 22.04.2014	{Text}							
Ueberlauf	Fabrikat		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		O			
	2 10.01.1999	{Text}							
Ueberlauf	Funktion		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		A			
	2 10.01.1999 01.07.2002 10.01.1999 22.04.2014	andere intern Notentlastung Regenueberlauf Trennueberlauf							

Klasse	Attribut	Wert	LK I WI	GEP PAA I SAA
	2 10.01.1999	unbekannt		
Ueberlauf	OID		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A A
	1	[STANDARDOID]		
Ueberlauf	Qan_dim		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 22.04.2014	[l/s]		
Ueberlauf	Signaluebermittlung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 10.01.1999	empfangen senden senden_empfangen unbekannt		
Ueberlauf	Steuerung		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 10.01.1999	geregelt gesteuert keine unbekannt		
Ueberlauf	SteuerungszentraleRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
		foreignkey		
Ueberlauf	Subventionen		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 01.09.2002	[CHF]		
Ueberlauf	UeberlaufcharakteristikRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
		foreignkey		
Ueberlauf	UeberlaufNachRef		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0 0
		foreignkey		
Ueberlauf	Verstellbarkeit		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0
	2 10.01.1999	fest unbekannt verstellbar		

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	I	SAA
--------	----------	------	----	---	----	-----	-----	---	-----

## Ueberlaufcharakteristik

10.01.1999

Quantitative Angaben zum Ueberlauf

Ueberlaufcharakteristik	Bemerkung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O	
	2 10.01.1999	{Text}		<input type="checkbox"/>			
Ueberlaufcharakteristik	Bezeichnung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A	A
	2 10.01.1999	{Text}		<input type="checkbox"/>			
Ueberlaufcharakteristik	Kennlinie_Typ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A	
	2 22.04.2014	HQ QQ unbekannt		<input type="checkbox"/>			
Ueberlaufcharakteristik	OID		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A	
	1	[STANDARDROID]		<input type="checkbox"/>			

## Unterhalt

15.10.2020

Unterhalt	..	Weitere Attribute siehe Erhaltungsereignis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			

## Versickerungsanlage

10.01.1999

Einbringen von Reinabwasser und wenig verschmutztem Niederschlagsabwasser in den Untergrund (Definition gemäss VSA Richtlinie Regenwasserentsorgung 2002)

Versickerungsanlage	..	Weitere Attribute siehe Abwasserbauwerk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
Versickerungsanlage	Art		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T	T
	2 01.09.2002	andere_mit_Bodenpassage andere_ohne_Bodenpassage Flaechenfoermige_Versickerung Kieskoerper Kombination_Schacht_Strang MuldenRigolenversickerung		<input type="checkbox"/>			
	10.01.1999			<input type="checkbox"/>			
	01.09.2002			<input type="checkbox"/>			



Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA   SAA
		2 10.01.1999 01.09.2002 10.01.1999 Versickerungsschacht 01.09.2002 Versickerungsstrang_Galerie				
Versickerungsanlage	Beschriftung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0 0
		2 03.06.2013 beschriftet nichtbeschriftet unbekannt				
Versickerungsanlage	Deckenkote (3D Attribut)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T T
		2 03.06.2013 [m.ü.M.]				
Versickerungsanlage	Dimension1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0 0
		2 31.03.2008 [mm]				
Versickerungsanlage	Dimension2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0 0
		2 31.03.2008 [mm]				
Versickerungsanlage	Fuellmaterial		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0 0
		2 03.06.2013 andere Holzschnitzel Sickerkies unbekannt				
Versickerungsanlage	GrundwasserleiterRef		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0 0
		foreignkey				
Versickerungsanlage	GWDistanz		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0 0
		2 10.01.1999 [m]				
Versickerungsanlage	Maechtigkeit (3D Attribut)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T T
		2 03.06.2013 [mm]				
Versickerungsanlage	Maengel		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		T T

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP PAA	SAA
		2 03.06.2013 01.09.2002 keine unwesentliche wesentliche					
Versickerungsanlage	Notueberlauf	1 andere in_Gewaesser in_Mischabwasserkanalisation in_Regenabwasserkanalisation in_Schmutzabwasserkanalisation 2 01.09.2002 keiner 1 oberflaechlich_ausmuendend 2 01.09.2002 unbekannt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		T	T
Versickerungsanlage	Saugwagen	2 01.09.2002 unbekannt unzugaenglich zugaenglich	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	0
Versickerungsanlage	Schluckvermoegen	2 22.04.2014 [l/s]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	0
Versickerungsanlage	Versickerungswasser	1 2 01.06.2003 03.06.2013 Niederschlagsabwasser Reinabwasser unbekannt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	0
Versickerungsanlage	Wasserdichtheit	2 01.09.2002 03.06.2013 01.09.2002 nichtwasserdicht unbekannt wasserdicht	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	0
Versickerungsanlage	Wirksameflaeche	2 10.01.1999 [m2]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	0

Klasse	Attribut	Wert	LK	I	WI	GEP	PAA	I	SAA
--------	----------	------	----	---	----	-----	-----	---	-----

## Versickerungsbereich

10.01.1999

Bereiche nach Versickerungsmöglichkeit

Versickerungsbereich	..	Weitere Attribute siehe Zone				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Versickerungsbereich	Perimeter					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		2 31.03.2008	{Gebiet}						
Versickerungsbereich	Versickerungsmoeglichkeit					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		2 10.01.1999	gut keine maessig schlecht unbekannt unzulaessig						

## Zone

10.01.1999

Für bestimmte Zwecke ausgeschiedene Bereiche

Zone	Bemerkung					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		2 10.01.1999	{Text}						
Zone	Bezeichnung					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	A
		2 10.01.1999	{Text}						
Zone	OID					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	A
		1	[STANDARDROID]						