

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
--------------	----	--------------	---------------------------	------------------	--------------

Kataster der Kanalisationen

Normschacht (Punktelement)

A1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
A2	Nutzungsart	Wassertyp, das im Bauwerk enthalten ist	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Andere Industrieabwasser Mischabwasser Regenabwasser Reinabwasser Schmutzabwasser unbekannt
A3	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband Andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium Unbekannt
A4	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
A5	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
A6	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
A7	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum des Schachts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
A8	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
A9	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Betrieb Projekt
A10	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
A11	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
A12	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
A13	Zugänglichkeit	Möglichkeit des Zugangs zum Schacht	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Begehbar Andere Bedeckt Nicht begehbar Unbekannt
A14	Erste Dimension	Dimension des Schacht im Abflussrichtung, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch

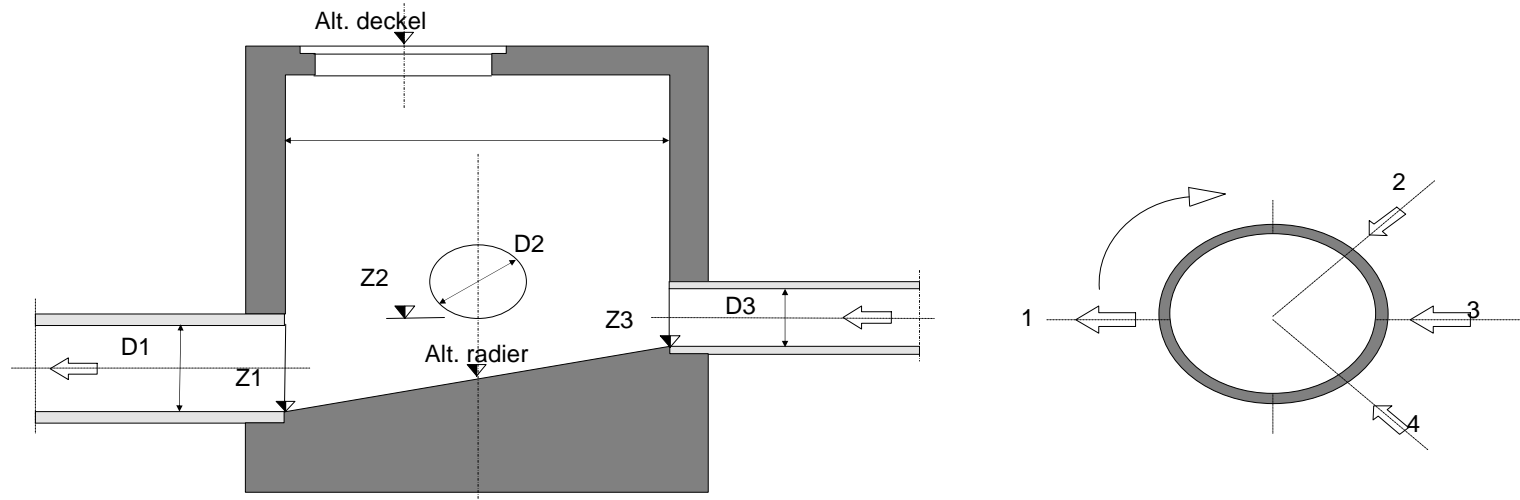
Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
	A15	Zweite Dimension	Dimension des Schacht senkrechte im Abflussrichtung, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	A16	Funktion	Art der Nutzung	Einfach, Mehrwertig	Obligatorisch, Wertliste Andere Schacht mit Gitterrost Schlammsammler Abfluss die Abwässer der SBB - Linien Unbekannt Kontrollschacht Leichtstoffabscheider
	A17	Verbindungen	Beschreibung der Verbindungen der Kanalisationen an den Schacht	Zusammengesetzt, Mehrwertig	Obligatorisch
	A17.1	Höhe	Höhe der Verbindung im Schacht, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	A17.2	Durchmesser	Breite oder Durchmesser des Verbindungs, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	A17.3	Verbindungshöhe	Verbindungshöhe, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	A17.4	Profiltyp	Profil der Verbindung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kreisprofil Eiprofil Rechteckprofil Maulprofil Offenes Profil Spezialprofil Unbekannt Andere
	A17.5	Material der Verbindug	Material der Verbindung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Beton Stahlbeton Spannbeton Fertigbauteilbeton unbewehrter Beton Ortsbeton Schleuderbeton Spezialstahlbeton Besonderer nicht armierter Beton Asbestzement Zementasbest Steinzeug Guss Grauguss Guss duktil Guss gegossener Beton Polyester_GUP PE PVC PVC dur Polyester Epoxidharz Stahl Acier oxydable Stahl rostfrei Terrakotta Zement Unbekannt

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
	A18	Funktion	Funktion des Schachts	Einfach, Einwertig	Andere Obligatorisch, Wertliste Andere Abwasserklärteich Energiebrecher Normschacht Retentionsschacht Dimensionsänderung Abhangänderung Absturz Rückschlagklappe Anfang des Kanals Geschiebesammler Strom Abfluss die Abwässer der Strassen Abfluss die Abwässer der SBB - Linien Klärgrube Kontrollschacht Schachtöffnung Absturzschacht Sickerbrunnen Auswurf im Vorfluter Leichtstoffabscheider Hofssifon Unbekannt Schütz
	A19	Material Schacht	Material des Schachts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Beton Plastikmaterial Zement Eternit Unbekannt Andere
	A20	Deckelmaterial	Material des Deckels	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Beton Guss Guss mit Betonfüllung Guss mit Mantelfüllung Unbekannt Andere
	A21	Deckelwiderstand	Widerstand des Deckels, in den Tonnen	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste
	A22	Kammerform	Form der Kammer	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Konisch Zylindrisch Rechteckisch Andere
	A23	Schachtfehler	Fehler des Schachts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Keine Rissig Gebrochen Verbindungen nicht gepflegt Unbekannt Andere
	A24	Grabenfehler	Fehler des Grundes des Schachts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
					Keine Erodiert Gebrochen Defekt Rissig Schlechte Endbearbeitung Geschiebebänke Unbekannt Andere
	A25	Deckelfehler	Fehler des Deckels	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Keine Entsiegelter Rahmen Locker Rissig Gebrochen Nicht wasserdicht Unbekannt Andere
	A26	Leiterfehler	Fehler der Leiter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Keine Gebrochen Rostig Nicht angepasst Unbekannt Andere
	A27	Doppelschacht	Schacht, der für zwei Wassertypen benutzt wurde	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Ja Nein

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : A1



Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
Kanal (Linearelement)	B1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	B2	Art der Nutzung	Wassertyp, das im Bauwerk enthalten ist	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste andere Industrieabwasser Mischabwasser Regenabwasser Reinabwasser Schmutzabwasser Unbekannt
	B3	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium Unbekannt
	B4	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	B5	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	B6	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	B7	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum der Kanal	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	B8	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
	B9	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	B10	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	B11	Geometrie	Geometrie	Ligne	Obligatorisch, numerisch
	B12	Länge	Länge der Kanalisation, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	B13	Material	Material der Verbindung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Beton Stahlbeton Spannbeton Fertigbauteilbeton Unbewehrter Beton Ortsbeton Schleuderbeton Spezialstahlbeton Besonderer nicht armierter Beton Faserzement

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
					Asbestzement Steinzeug Guss Grauguss Guss duktil Guss gegossener Beton Polyester_GUP PE PVC PVC dur Polyester Epoxidharz Stahl Acier oxydable Stahl rostfrei Terrakotta Zement unbekannt andere
	B14	Profiltyp	Profil der Verbindung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kreisprofil Eiprofil Rechteckprofil Maulprofil offenes Profil Spezialprofil Unbekannt Andere
	B15	Durchmesser	Durchmesser der Kanalisation, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	B16	Höhe	Höhe der Kanalisation, in Meter (entspricht dem Durchmesser sofern der Querschnitt rund ist; hingegen nicht wenn des Querschnitt Oval ist)	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	B17	Höhe oberhalb	Höhe unterhalb von der Kanalisation, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	B18	Höhe unterhalb	Höhe unterhalb von der Kanalisation, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	B19	Objekt oberhalb	Schachtnummer oberhalb	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	B20	Objekt unterhalb	Schachtnummer unterhalb	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : B1

Die Angaben B19 + B17 müssen einem Objekt Standardschacht B1 + A17.1 entsprechen

Die Angaben B20 + B18 müssen einem Objekt Standardschacht B1 + A17.1 entsprechen

Die Angaben B20 + B14 + B13 müssen einem Objekt Standardschacht B1 + A17.4 + A17.5 entsprechen

Überlauf
(Punktelement)

C1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
C2	Art der Nutzung	Wassertyp, das im Bauwerk enthalten ist	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Andere Industrieabwasser Mischabwasser Regenabwasser Reinabwasser Schmutzabwasser Unbekannt
C3	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
					Abwasserverband Andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium Unbekannt
	C4	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	C5	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	C6	Erfassungsmethode	Qualität der Daten		Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	C7	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	C8	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
	C9	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	C10	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	C11	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	C12	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	C13	Funktion	Art des Überlauf	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Andere Hochwasserentlastung Notentlastung Unbekannt
	C14	Deckelhöhe	Wirkliche Höhe auf Zentrum des Deckels, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	C15	Sturzbodenshöhe	Reale Höhe bei Bausohle oder Wasser, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	C16	Überlaufhöhe	Reale Höhe beim Ausgangsableitungsgraben, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	C17	Q	Kritischer Abfluss des berechneten Ableitungsgraben, in Liter pro Sekunden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	C18	Überflußobjekt	Nummer des Vorflutereinlaufs des Überflusses	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	C19	Typ	Überlauftyp	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Leapingwehr Streichwehr Streichwehr Doppeltes Stirn Unbekannt Andere

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : C1

Das Attribut C18 muss einem Objekt des Vorflutereinlauf D1 entsprechen

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
Vorflutereinlauf (Punktelement)	D1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	D2	Art der Nutzung	Wassertyp, das im Bauwerk enthalten ist	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Andere Industrieabwasser Mischabwasser Regenabwasser Reinabwasser Schmutzabwasser Konsortium Unbekannt
	D3	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband andere Kanton Gemeinde Privat Unbekannt
	D4	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	D5	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	D6	Erfassungsmethode	Qualität der Daten		Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	D7	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	D8	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig langfristig mittelfristig keiner unbekannt dringend
	D9	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	D10	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	D11	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	D12	Y	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	D13	Sturzbodenshöhe	Reale Höhe bei Bausohle (Ausgang), in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	D14	Vorfluter	Vorflutersname	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	D15	Höchst Q	Höchst Q berechnet für eine Wiederkehrperiode von 5 Jahre, in Liter pro Sekunden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : D1

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
Spezialbauwerk (Punktelement)	E1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	E2	Art der Nutzung	Wassertyp, das im Bauwerk enthalten ist	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste andere Industrieabwasser Mischabwasser Regenabwasser Reinabwasser Schmutzabwasser unbekannt
	E3	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium unbekannt
	E4	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	E5	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	E6	Erfassungsmethode	Qualität der Daten		Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	E7	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	E8	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste kurzfristig langfristig mittelfristig keiner unbekannt dringend
	E9	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	E10	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	E11	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	E12	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	E13	Funktion	Art der Nutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste andere Regenbecken Verbundbecken Regenbecken Absatzbecken Spülschacht Wirbelfallschacht Verbindungsschacht Verteilungsschacht Geschiebefang Jauchegrube Klägrube

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
					unbekannt Absturzbauwerk

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : E1

Wasserbindung
(Punktelement)

F1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
F2	Art der Nutzung	Wassertyp, das im Bauwerk enthalten ist	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste andere Industrieabwasser Mischabwasser Regenabwasser Reinabwasser Schmutzabwasser unbekannt
F3	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium unbekannt
F4	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
F5	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
F6	Erfassungsmethode	Qualität der Daten		Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
F7	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
F8	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste kurzfristig langfristig mittelfristig keiner unbekannt dringend
F9	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
F10	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
F11	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
F12	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
F13	Sturzbodenshöhe	Wirkliche Höhe beim Sturzboden, in Meter, oder durchschnittliche Höhe des Beckenbodens wenn keine sohle vorhanden, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
F14	Herausgekommene Höhe	Wirkliche Höhe beim Ausgang, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
F15	Überflußhöhe	Reale Höhe beim Ausgangsableitungsgraben, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
	F16	Q	Retentionsausstoss, in Liter pro Sekunden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	F17	Volumen	Reales Retentionsvolumen, in m3	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	F18	Überflußobjekt	Nummer des Objekts des Entladungssystems des Überflusses	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	F19	Typ	Hochwasserbeckentyp	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Hochwasserbecken Retentionsbecken Regenbecken Verbundbecken andere

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : F1

Das Attribut F18 muss einem Objekt des Vorflutereinlauf D1 entsprechen

**Abwasserförderwerk
(Punktelement)**

G1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
G2	Art der Nutzung	Wassertyp, das im Bauwerk enthalten ist	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste andere Industrieabwasser Mischabwasser Regenabwasser Reinabwasser Schmutzabwasser unbekannt
G3	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium unbekannt
G4	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
G5	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
G6	Erfassungsmethode	Qualität der Daten		Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
G7	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
G8	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste kurzfristig langfristig mittelfristig keiner unbekannt dringend
G9	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
G10	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
	G11	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	G12	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	G13	Name	Nom de l'ouvrage	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	G14	KoteStop	Kote des Wasserspiegels im Pumpensumpf, bei der die Pumpe ausgeschaltet wird (Ausschaltkote), in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	G15	KoteStart	Kote des Wasserspiegels im Pumpensumpf, bei der die Pumpe eingeschaltet wird (Einschaltkote), in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	G16	Pumpenarten	Pumpenarten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste andere unbekannt Kolbenpumpe Schneckenpumpe Kreiselpumpe Druckluftanlage Vakuumanlage
	G17	Zahl Einrichtung	Anzahl der Zurückdrängungsvorrichtungen	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	G18	Eingangshöhe	Höhe bei der Bausohle des Schachteingangs, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	G19	Höhe Ableitungsgraben	Reale Höhe beim Ausgangsableitungsgraben, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	G20	Q	Höchst Retentionsausstoss, in Liter pro Sekunden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	G21	Volumen	Volumen der Lagerung, in m3	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	G22	Objekt Ableitungsgraben	Objektnummer der Ausgangsableitung des Vortflutereinlaufs	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : G1

Das Attribut G22 muss einem Objekt des Vorflutereinlauf D1 entsprechen

Zustandsbericht der WasserläufeAbschnitt der
Wasserläufe
(Linearelement)

H1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
H2	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium unbekannt
H3	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
H4	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
H5	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste kurzfristig langfristig mittelfristig keiner Unbekannt dringend

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
	H6	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	H7	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	H8	Geometrie	Geometrie	Ligne	Obligatorisch, numerisch
	H9	Art	Art	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Unbekannt Mis sous terre Offen
	H10	Breite Bett	Durchschnittliche Breite des Bettes, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	H11	Verbauungsgrad	Stufe des Verbauungsart des Flussbettes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste stark Unbekannt vereinzelt mässig keine überwiegend
	H12	Art der Sohle	Sohlentyp	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste hart Unbekannt weich
	H13	Verbauungsart	Art des Sohlenverbaus	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Asphalt andere andere dicht andere durchlässige Materialien Ortbeton Betongittersteine Betongitterstein dicht Steinschuetting Blockwurf Unbekannt Steinpflasterung Bretter Holzschwelle Stämme
	H14	Verbauungsgrad Ufer L	Flächenhafter Verbauungsgrad des Böschungsfusses LU	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste stark Unbekannt vereinzelt mässig keine überwiegend vollständig
	H15	Verbauungsgrad Ufer R	Flächenhafter Verbauungsgrad des Böschungsfusses RU	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste stark Unbekannt vereinzelt mässig keine überwiegend vollständig
	H16	Verbauungsart Ufer L	Verbauungsart des Böschungsfusses, LU	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Naturstein locker durchlässig

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
					Asphalt Andere dicht Andere durchlässige Materialien Betongitterstein dicht Unbekannt Naturstein dicht Mauer dicht Holz durchlaessig Lebendverbau durchlässig
	H17	Verbauungsart Ufer R	Verbauungsart des Böschungsfusses, RU	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Naturstein locker durchlässig Asphalt Andere dicht Andere durchlässige Materialien Betongitterstein dicht Unbekannt Naturstein dicht Mauer dicht Holz durchlaessig Lebendverbau durchlässig
	H18	Ecomorphologie	Ecomorphologie Klassifizierung des Level R.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste künstlich wenig naturgemäss Ändert stark Begraben Naturell oder fast Naturell Nicht Klassiert Weniger ändert
	H19	Durchschnittliches Gefälle	Durchschnittliches Gefälle des Flussbettaabschnittes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Unbekannt Durchschnitt Flach Steil

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : H1

**GewaesserAbsturz
(Punktelement)**

11	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
12	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband Andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium Unbekannt
13	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
14	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
15	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
16	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
	17	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, der baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
	18	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	19	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	110	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	111	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	112	Material	Material aus welchem der Absturz besteht	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Andere Beton Steinpflaesterung Holz Unbekannt Natürlich kein Fels Steinblöcke
	113	Typ.	Art des Absturzes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste künstlich Unbekannt Natürlich

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : I1

Gewässerwehr
(Punktelement)

J1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
J2	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband Andere Kanton Gemeinde Konsortium Privat unbekannt
J3	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
J4	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
J5	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
J6	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
J7	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
					Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
	J8	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	J9	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	J10	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	J11	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	J12	Art	Art des Wehres	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Stauwehr Streichwehr Talsperre Unbekannt Tirolerwehr
	J13	Absturzhöhe	Differenz des Wasserspiegels vor und nach dem Absturz., in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : J1

See
(Fläche)

K1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
K2	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband Andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium Unbekannt
K3	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
K4	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
K5	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, der baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
K6	Ausnutzung		Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
K7	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
K8	Geometrie	Geometrie	Fläche	Obligatorisch, numerisch

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
	K9	Name	Name des Sees	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	K10	Niveau lac	Altitude moyenne de la surface, en mètres	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : K1

Allgemeiner Aspekt der Wasserläufe
(Punktelement)

L1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
L2	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
L3	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
L4	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
L5	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
L6	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
L7	heterotropher Organismus	heterotropher Organismus	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste keine Wenig, mäßig Wichtig
L8	Aufgabe Eisensulfid	Aufgabe Eisensulfid	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste keine Wenig, mäßig Wichtig
L9	Organischer Schlamm	Organischer Schlamm	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste keine Wenig, mäßig Wichtig
L10	Schaum	Schaum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste keine Wenig, mäßig Wichtig
L11	Wasserfärbung	Wasserfärbung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste keine Gering, mäßig Stark
L12	Färbung	Färbung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste keine Gering, mäßig Stark
L13	Geruch	Geruch	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste keine Gering, mäßig Stark
L14	Verschlammung	Verschlammung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste keine Gering, mäßig Stark
L15	Abfälle Abwässer	Abfälle der Abwässer	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Keine

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
					Einzel Zahlreich

Konsistenzbedingungen
Identifikationsschlüssel : L1

Zustandsbericht der Klarwasser

Brunnen (Punktelement)		M1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
		M2	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband Andere Kanton Gemeinde Konsortium Privat unbekannt
		M3	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
		M4	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
		M5	Erfassungsmethode	Qualität der Daten		Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
		M6	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
		M7	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, der baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
		M8	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
		M9	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
		M10	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
		M11	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
		M12	Q	Abflussmenge mittel, in Liter/Sekunden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch

Konsistenzbedingungen
Identifikationsschlüssel : M1

Messstelle (Punktelement)		N1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
		N2	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband Andere Kanton

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
					Gemeinde Privat Konsortium unbekannt
	N3	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	N4	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	N5	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	N6	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	N7	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, der baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
	N8	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	N9	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	N10	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	N11	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	N12	Q	Gemessener "Fremdwasser Durchfluss", in Liter pro Sekunden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	N13	Art	Messart	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	N14	Autor Messung	Name der Gesellschaft, die die Messungskampagne aufgestellt hat	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	N15	Messmethode	Methodologie, die benutzt wurde, um die Messung zu verwirklichen	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	N16	Datum Beginn	Zeitpunkt des Messbeginns	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	N17	Datum Ende	Datum und Stunde des Endes der Maßnahme	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : N1

Quelle
(Punktelement)

O1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
O2	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband Andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium unbekannt
O3	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
O4	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
					Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	O5	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
	O6	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	O7	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	O8	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	O9	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	O10	Typ	Messungstyp	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Sickerwasser Bach Zu voll von Behälter Kühlwasser Brunnen Quelle Grundwasser Infiltration durch Risse Andere
	O11	Q	Gemessener Durchfluss, in Liter pro Sekunden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : O1

**Zone Fremdwasser
(Fläche)**

P1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
P2	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
P3	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
P4	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
P5	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
P6	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
	P7	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	P8	Geometrie	Geometrie	Fläche	Obligatorisch, numerisch
	P9	Fläche	Fläche, in Hektare	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	P10	Q spezifisches Fremdwasser	Spezifischer Abfluss der Fremdwasser (débit mesuré / Fläche des Einzugsgebiets), in Liter pro Sekunden und Hektare	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : P1

Zustandsbericht der Kanalisationen

Feststellung (Punktelement)	Q1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	Q2	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	Q3	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	Q4	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
	Q5	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	Q6	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	Q7	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	Q8	Autor	Fachfirma verantwortlich für die Aufnahmen des Kanalisationsbefunds	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	Q9	Typ Fehler	Detaillierte Beschreibung der Feststellung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	Q10	N° Bericht	Durch die Firma zugeordnete Inspektionsberichtsnummer	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	Q11	Datum Feststellung	Erfassungsdatum der Informationen (Beispiel: 27.10.2003)	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	Q12	N° Video	Nummer der Videokassette	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	Q13	Videolokalisierung	Format [00:00:00]	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	Q14	Bedeutungsgrad	Grad der Bedeutung der Schäden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Schon oder demnächst verstopft Fehler, der die Sicherheit nicht mehr gewährleistet (Auftrieb, Hydraulik, Abdichtung) Fehler, der den Auftrieb, die Hydraulik oder die Abdichtung beeinflusst Feststellung, das die Abdichtung beeinflusst Feststellung ohne Schaden
	Q15	Arbeitskosten	Geschätzte Kosten für die punktuelle Reparatur, in CHF	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : Q1

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
--------------	----	--------------	---------------------------	------------------	--------------

Zustandsbericht der Versickerung

Versickerungsbereich (Fläche)	R1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	R2	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	R3	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	R4	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	R5	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	R6	Geometrie	Geometrie	Fläche	Obligatorisch, numerisch
	R7	Fläche	Fläche, in Hektare	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	R8	Versickerungsmoeglichkeit	Versickerungsmöglichkeit im Bereich.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Keiner Gut Unbekannt Schlecht Mässig Unzulässig
	R9	Débit maximal	Débit maximal d'infiltration, en litres par minute	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : R1

Grundwasserschutzzone

(Fläche)

Grundwasserschutzzone (Fläche)	S1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	S2	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	S3	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	S4	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	S5	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	S6	Geometrie	Geometrie	Fläche	Obligatorisch, numerisch
	S7	Fläche	Fläche , in Hektare	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	S8	Art	Zonenarten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste S1 S2 S3 Unbekannt

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : S1

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
Gewässerschutzbereich (Fläche)	T1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	T2	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	T3	Erfassungsmethode	Qualität der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	T4	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	T5	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	T6	Geometrie	Geometrie	Fläche	Obligatorisch, numerisch
	T7	Fläche	Fläche , in Hektare	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	T8	Art	Art des Schutzbereiches für oberflächliches Gewässer und Grundwasser bezüglich Gefährdung.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste A B C Unbekannt

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : T1

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
Versickerungsanlage (Punktelement)	U1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	U2	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium unbekannt
	U3	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	U4	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	U5	Erfassungsmethode	Qualität der Daten		Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	U6	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	U7	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
	U8	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	U9	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributs	Art des Attribut	Wertebereich
	U10	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	U11	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	U12	Schluckvermoegen	Schluckvermögen des Bodens, en m ² /s	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	U13	GWDistanz	Flurabstand (Vertikale Distanz Terrainoberfläche zum Grundwasserleiter), in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	U14	Versickerungswasser	Arten des zu versickernden Wassers	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Regenabwasser Reinabwasser unbekannt
	U15	Art	Arten von Versickerungsmethoden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Andere Versickerungsbecken Hochwasserbecken und Versickerungsbecken Kombination Schacht Strang Unbekannt Versickerungsschacht Flaechenfoermige Versickerung Versickerungsstrang Galerie Kieskörper Volume de matériel d'infiltration
	U16	Wirksameflaeche	Für den Abfluss wirksame Fläche, in Hektare	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : U1

Wasserfassung
(Punktelement)

V1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
V2	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium unbekannt
V3	Wirtschaftlicher Wert	Kosten, die für die Konstruktion oder den Austausch des Bauwerkes in CHF geschätzt wurden	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
V4	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der Daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
V5	Erfassungsmethode	Qualität der Daten		Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
V6	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
V7	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
	V8	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	V9	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	V10	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	V11	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	V12	Art	Art der Trinkwasserfassung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Brauchwasser Trinkwasser Unbekannt

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : V1

Bericht des Einzugsgebiets

Einzugsgebiet (Fläche)	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
	W1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	W2	Art Ausnutzung	Wassertyp, das im Bauwerk enthalten ist	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Andere Industrieabwasser Mischabwasser Regenabwasser Reinabwasser Schmutzabwasser Unbekannt
	W3	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	W4	Erfassungsmethode	Qualität der Daten		Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	W5	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb Ausser Berieb Projekt
	W6	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	W7	Geometrie	Geometrie	Fläche	Obligatorisch, numerisch
	W8	Fläche	Fläche , in Hektare	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	W9	Verbundenes Objekt	Objektnummer "Vorflutereinlauf"	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	W10	Gefälle	Gefälle des Einzugsgebiets, in Prozenten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	W11	Zukünftige EH-Zahl	Menge der Einwohnerwerte gemäss Stadtplanung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	W12	Zukünftige Phi	Oberflächenabflusskoeffizient gemäss Stadtplanungsdaten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	W13	Derzeitige EH-Zahl	Derzeitiger Einwohnerwert	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	W14	Derzeitige Phi	Derzeitiger Oberflächenabflusskoeffizient	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	W15	Status	Status	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Status Planungszustand Unbekannt
	W16	Art	Trockenwetter- und Regenwettereinzugsgebiet.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste unbekannt Regenwetter

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
					Trockenwetter Trockenwetter und Regenwetter
	W17	Messstelle	Messstelle	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Versickerung Wasserbindung Versickerung und Wasserbindung Evacuation Unbekannt
	W18	Abflusssystem	Abflusssystem	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Mischsystem Trennsystem Unbekannt Andere
	W19	Zonetyp	Nach der Urbanismusverordnung		Obligatorisch, Text

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : W1

Zustandsbericht der Gefahrenzonen

Gefahrenquelle (Punktelement)	X1	Objektnummer	Eindeutige Nummer des Objekts	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	X2	Art der Nutzung	Wassertyp, das im Bauwerk enthalten ist	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Andere Industrieabwasser Mischabwasser Regenabwasser Reinabwasser Schmutzabwasser Unbekannt
	X3	Besitzer	Eigentümer des Bauwerkes	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Abwasserverband andere Kanton Gemeinde Privat Konsortium unbekannt
	X4	Erfassungsdatum	Datum der Erfassung der daten	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	X5	Erfassungsmethode	Qualität der Daten		Obligatorisch, Wertliste Erfassung am Bildschirm Digitalisiert Gemessen
	X6	Konstruktionsdatum	Konstruktionsdatum	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Datum
	X7	Sanierungsbedarf	Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen.	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Kurzfristig Langfristig Mittelfristig Keiner Unbekannt Dringend
	X8	Ausnutzung	Ausnutzung	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste In Betrieb

Attributstyp	No	Attributname	Definition des Attributts	Art des Attribut	Wertebereich
					Ausser Berieb Projekt
	X9	Bemerkung	Verschiedene Informationen	Einfach, Einwertig	Fakultativ, Text
	X10	X	Landeskoordinate Ost-West, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	X11	Y	Landeskoordinate Süd-Nord, nach dem Koordinatensystem CH1903, in Meter	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, numerisch
	X12	Name	Name	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	X13	Adresse	Adresse	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	X14	Stoff	Verunreinigende Substanzen, die sich im kommunalen Netz auslaufen können	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	X15	Verbundene Objekt	Objektnummer "Schacht", die mit der Gefahrenquelle verbunden ist	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	X16	Anlagentyp	Anlagentyp	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Wertliste Autobahn Kantonale Strasse SBB - Linien Ladungsstelle Industrie Ferngasnetz Deponie Andere
	X17	Bezeichnung	Gefahrenart	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text
	X18	Nom entreprise	Nom de l'entreprise	Einfach, Einwertig	Obligatorisch, Text

Konsistenzbedingungen

Identifikationsschlüssel : X1

Beispiel

12
Schmutzabwasser
Gemeinde
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
Kurzfristig
In Betrieb
597694.92
125571.18
Begehbar
0.8

Beispiel

1

Schlammsammler,
anderen

735.83

0.4

0.7

Kreisprofil

Beton

|

Beispiel

Unbekannt
Plastikmaterial
Guss
2.5 Zylindrisch
Rissig
Defekt

Beispiel

Gebrochen

Rostig

Ja

Beispiel

12
Schmutzabwasser
Gemeinde
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
Kurzfristig
In Betrieb
Ohne Befund
137.43
Beton

Beispiel
Kreisprofil
0.4
0.4
735.83
735.12
345
346

12
Schmutzabwasser
Gemeinde

Beispiel
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
Kurzfristig
In Betrieb
597694.92
125571.18
Hochwasserentlastung
735.83
735.83
735.83
23.5
735.83
Leapingwehr

Beispiel

12
Schmutzabwasser
Gemeinde
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
kurzfristig
In Betrieb
Ohne Befund
597694.92
125571.18
735.83
345
23.5

Beispiel
12
Schmutzabwasser
Gemeinde
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
kurzfristig
In Betrieb
Ohne Befund
597694.92
125571.18
Regenbecken

Beispiel

12
Schmutzabwasser
Gemeinde
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
kurzfristig
In Betrieb
Ohne Befund
597694.92
125571.18
735.83
735.83
735.83

Beispiel
23.5
23.5
445
Retentionsbecken

12
Schmutzabwasser
Gemeinde
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
kurzfristig
In Betrieb
Ohne Befund

Beispiel
597694.92
125571.18
Bouleyres
735.83
735.83
unbekannt
3
735.83
735.83
23.5
23.5
445

12
Gemeinde
03.03.2004
Gemessen
kurzfristig

Beispiel
In Betrieb
Ohne Befund
unbekannt
10.4
Unbekannt
Unbekannt
andere
Unbekannt
Unbekannt
Unbekannt

Beispiel
Unbekannt
Nicht Klassiert
Durchschnitt

12
Gemeinde
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004

Beispiel
Kurzfristig
In Betrieb
Ohne Befund
597694.92
125571.18
Holz
Künstlich

12
Gemeinde
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
Kurzfristig

Beispiel
In Betrieb
Ohne Befund
597694.92
125571.18
Stauwehr
2.5

12
Gemeinde
03.03.2004
Gemessen
Kurzfristig
In Betrieb
Ohne Befund

Beispiel
Loclaire
465.2

12
03.03.2004
Erfassung am Bildschirm
Ohne Befund
597694.92
125571.18
Keine
Keine
Keine
Keine
Keine
Keine
Keine
Keine
Keine
Keine

Beispiel

12
Gemeinde
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
kurzfristig
In Betrieb
Ohne Befund
597694.92
125571.18
2.5

12
Gemeinde

Beispiel
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
Kurzfristig
In Betrieb
Ohne Befund
597694.92
125571.18
2.5
Regenmessung, Abflussmengemessung
J.-M. Dupond
Ultraschallsonde, system "Maus"
03.03.2004
03.03.2004

12
Gemeinde
03.03.2004
Gemessen

Beispiel
Kurzfristig
In Betrieb
597694.92
125571.18
Bach
2.5

12
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
Kurzfristig
In Betrieb

Beispiel
Ohne Befund
8.5
0.243

12
03.03.2004
Gemessen
Kurzfristig
597694.92
125571.18
Dupont SA
Schlitz
210
03.03.2004
12
12:03:45
Feststellung ohne Schaden
500.-

Beispiel

12
03.03.2004
Gemessen
In Betrieb
Ohne Befund
60.5
Keiner
231.6

12
03.03.2004
Gemessen
In Betrieb
Ohne Befund
18
S1

Beispiel
12
03.03.2004
Gemessen
In Betrieb
123
A

12
Gemeinde
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
Kurzfristig
In Betrieb
Ohne Befund

Beispiel
597694.92
125571.18
2
3
Unbekannt
Versickerungsbecken
23

12
Gemeinde
144'000
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
kurzfristig

Beispiel
In Betrieb
597694.92
125571.18
Trinkwasser

12
Schmutzabwasser
03.03.2004
Gemessen
In Betrieb
Ohne Befund
2
14
10
14
0.6
10
0.4
Status
Trockenwetter

Beispiel
Unbekannt
Mischsystem
Villa

12
Schmutzabwasser
Gemeinde
03.03.2004
Gemessen
03.03.2004
Kurzfristig
In Betrieb

Beispiel
Ohne Befund
597694.92
125571.18
Bahnhof
Brücke 18
Masut
23
SBB - Linien