

Reduzierter Datenkatalog

Version Morgental / Amt für Umweltschutz des Kt. Thurgau

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
--------	----------	------

Absperr_Drosselorgan

Absperr- oder Drosselorgan

Absperr_Drosselorgan	Abwasserknoten	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i>
Absperr_Drosselorgan	Art <i>Art der Durchflussregulierung</i>	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i> andere Blende Damm Balken Drosselklappe Drosselschieber Rueckstauklappe Schieber Schlauchdrossel Schuetze unbekannt Wirbeldrossel
Absperr_Drosselorgan	Bezeichnung	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i> {Text}
Absperr_Drosselorgan	Fabrikat <i>Hersteller der elektro-mech. Ausrüstung oder Einrichtung</i>	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i> {Text}
Absperr_Drosselorgan	Steuerung <i>Steuer- und Regelorgan für die Einbaute</i>	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i> geregelt gesteuert keine unbekannt

Abwasserbauwerk

Bauwerk in einem Kanalisationssystem (dss)

Abwasserbauwerk	Baujahr <i>Jahr der Inbetriebsetzung (Schlussabnahme)</i>	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i> [Jahr]
-----------------	--	--

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
Abwasserbauwerk	BaulicherZustand <i>Zustandsklassen. Beschreibung des baulichen Zustand des Kanals. Nicht zu verwechseln mit den Sanierungsstufen, welche die Prioritäten der Massnahmen bezeichnen (Attribut Sanierungsbedarf)</i>	Datenherr = Anlagebetreiber unbekannt Z0 Z1 Z2 Z3 Z4
Abwasserbauwerk	Baulos <i>Nummer des Bauloses</i>	Datenherr = Anlagebetreiber {Text}
Abwasserbauwerk	Bemerkung <i>Allgemeine Bemerkungen</i>	Datenherr = Anlagebetreiber {Text}
Abwasserbauwerk	Betreiber	Datenherr = Anlagebetreiber
Abwasserbauwerk	Bezeichnung	Datenherr = Anlagebetreiber {Text}
Abwasserbauwerk	Bruttokosten <i>Brutto Erstellungskosten</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [CHF]
Abwasserbauwerk	Detailgeometrie	Datenherr = Anlagebetreiber {Gebiet}
Abwasserbauwerk	Eigentümer	Datenherr = Anlagebetreiber
Abwasserbauwerk	Ersatzjahr <i>Jahr, in dem die Lebensdauer des Bauwerks voraussichtlich abläuft</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [Jahr]
Abwasserbauwerk	Inspektionsintervall <i>Abstände, in welchen das Abwasserbauwerk inspiziert werden sollte (Jahre)</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [Jahre]
Abwasserbauwerk	Sanierungsbedarf <i>Zeitliche Prioritäten für die Behebung von Schäden, den baulichen Unterhalt oder Erneuerungen</i>	Datenherr = GEP Ingenieur dringend

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
		keiner kurzfristig langfristig mittelfristig unbekannt
Abwasserbauwerk	Standortname <i>Strassenname oder Ortsbezeichnung zum Bauwerk</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
		{Text}
Abwasserbauwerk	Status <i>Betriebs- und Planungszustand in dem sich das Abwasserbauwerk befindet</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
		aufgehoben_nicht_verfuellt aufgehoben_unbekannt ausser_Betrieb Berechnungsvariante geplant in_Betrieb Projekt provisorisch unbekannt verfuellt wird_aufgehoben
Abwasserbauwerk	Zugaenglichkeit <i>Möglichkeit der Zugänglichkeit zum Abwasserbauwerk</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
		ueberdeckt unbekannt unzugänglich zugänglich

Abwasserknoten

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

Abwasserknoten	Hydr_Geometrie	Datenherr = GEP Ingenieur
Abwasserknoten	Lage <i>Landeskoordinate Nord/Ost (massgebender Bezugspunkt für die Kanalnetzberechnung)</i>	Datenherr = GEP Ingenieur
		{Punkt}
Abwasserknoten	Rueckstaukote <i>1. Massgebende Rückstaukote bezogen auf den Berechnungsregen (dss) 2. Höhe, unter der innerhalb der Grundstücksentwässerung besondere Massnahmen gegen Rückstau zu treffen sind. (DIN 4045)</i>	Datenherr = GEP Ingenieur
		[m.u.M.]
Abwasserknoten	Sohlenkote <i>Tiefster Punkt des Abwasserbauwerkes</i>	Datenherr = GEP Ingenieur
		[m.u.M.]

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
--------	----------	------

Abwassernetzelement

Modelltechnischer Begriff für Abwasserknoten und Haltungen in der VSA-DSS

Abwassernetzelement	Abwasserbauwerk	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i>
Abwassernetzelement	Bezeichnung	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i> {Text}

Anschlussobjekt

Sammelbegriff für an die Kanalisation angeschlossenen Objekte

Anschlussobjekt	Abwassernetzelement	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i>
Anschlussobjekt	Bemerkung <i>Allgemeine Bemerkungen</i>	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i> {Text}
Anschlussobjekt	Bezeichnung	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i> {Text}
Anschlussobjekt	Fremdwasseranfall <i>Durchschnittlicher Fremdwasseranfall für Fremdwasserquellen wie Laufbrunnen oder Reservoirüberlauf</i>	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i> [l/s]

BauwerksTeil

Bauliche Bestandteile und Einrichtungen eines Abwasserbauwerkes

BauwerksTeil	Abwasserbauwerk	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>
BauwerksTeil	Bezeichnung	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i> {Text}
BauwerksTeil	Instandstellung <i>Zustandsinformation zum Bauwerksteil</i>	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i> nicht_notwendig notwendig unbekannt

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
--------	----------	------

Brunnen

Brunnen

Brunnen	Lage <i>Landeskoordinate Ost/Nord</i>	Datenherr = Anlagebetreiber {Punkt}
Brunnen	Standortname	Datenherr = Anlagebetreiber {Text}

Deckel

Abnehmbare Abdeckung eines Schachtbauwerkes

Deckel	Deckelform <i>Form des Deckels</i>	Datenherr = Anlagebetreiber andere eckig rund unbekannt
Deckel	Durchmesser <i>Abmessung des Deckels (bei eckigen Deckeln minimale Abmessung)</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [mm]
Deckel	Entlueftung <i>Deckel mit Lüftungslöchern versehen</i>	Datenherr = Anlagebetreiber entlueftet nicht_entlueftet unbekannt
Deckel	Kote <i>Deckelhöhe</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [m.u.M.]
Deckel	Lage <i>Landeskoordinate Ost/Nord</i>	Datenherr = Anlagebetreiber {Punkt}
Deckel	Lagegenauigkeit <i>Quantifizierung der Genauigkeit der Lage einer Koordinate.</i>	Datenherr = Anlagebetreiber groesser_50cm plusminus_10cm plusminus_3cm plusminus_50cm unbekannt
Deckel	Schlammeimer <i>Angabe, ob der Deckel mit einem Schlammeimer versehen ist oder nicht</i>	Datenherr = Anlagebetreiber

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
		nicht_vorhanden unbekannt vorhanden
Deckel	Verschluss <i>Befestigungsart des Deckels</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
		nicht_verschraubt unbekannt verschraubt

Durchlass

Eindolungen unter Strassen, Wegen u.a. mit einer Länge von unter 15m (ansonsten Gewässerabschnitt eingedolt)

Durchlass	.. <i>Weitere Attribute siehe Gewässerverbauung</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
-----------	--	--

Einstiegshilfe

Element, welches den Zugang zu einem Abwasserbauwerk ermöglicht.

Einstiegshilfe	Art <i>Art des Einstiegs in das Bauwerk</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
		andere Drucktuere keine Leiter Steigeisen Treppe Trittnischen Tuere unbekannt

Einzelflaeche

Zusammenhängende Gebiete mit gleicher Oberflächencharakteristik

Einzelflaeche	Funktion <i>Art der Nutzung der Fläche</i>	Datenherr = GEP Ingenieur
		andere Bahnanlagen DachflaecheIndustrieundGewerbebe DachflaecheWohnundBuerogebaeu Erschliessungs_Sammelstrassen Parkplaetze UmschlagundLagerplaetze unbekannt Verbindungs_Hauptverkehrs_Hochle VorplaetzeZufahrten
Einzelflaeche	Perimeter <i>Begrenzungspunkte der Fläche</i>	Datenherr = GEP Ingenieur

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
		{Gebiet}

Einzugsgebiet

1. Definiertes Gebiet, welches in einen bestimmten Abwasserknoten oder in eine bestimmte Haltung entwässert. (dss)

2. Gebiet mit Abfluss zu einer Abwasserleitung, einem Abwasserkanal oder einem Gewässer. (DIN 752)

Einzugsgebiet	Abflussbeiwert 1. Verhältnis zwischen einer Blockregenintensität bei angenommenem Blockregen mit bestimmter Dauer zu maximalem Abfluss (Q_{max}). Kann aus dem Befestigungsgrad ermittelt werden mit dem Spitzenabflussfaktor. (dss) 2. Vom Einzugsgebiet abhängiger Faktor, mit dem die Regenmenge je Zeiteinheit multipliziert wird, um den zu erwartenden Regenabfluss zu erhalten, der in das Entwässerungssystem eingeleitet werden soll. (DIN 752)	Datenherr = GEP Ingenieur
		[%]
Einzugsgebiet	Abwassernetzelement	Datenherr = GEP Ingenieur
Einzugsgebiet	Art Trockenwetter- und Regenwettereinzugsgebiet	Datenherr = GEP Ingenieur
		Regen_und_Trockenwetter Regenwetter Trockenwetter unbekannt
Einzugsgebiet	Perimeter Begrenzungspunkte der Fläche	Datenherr = GEP Ingenieur
		{Gebiet}

ElektromechanischeAusruestung

Elektromechanische Teile eines Bauwerks

ElektromechanischeAusruestun	Art Elektromechanische Teile eines Bauwerks	Datenherr = Anlagebetreiber
		andere Feinrechen Grobrechen Injektorpumpe Leckwasserpumpe Luftentfeuchter Raeumeinrichtung Sieb Spuelkippe Tauchwand unbekannt
ElektromechanischeAusruestun	BruttoKosten Brutto Erstellungskosten der elektromechanischen Ausrüstung	Datenherr = Anlagebetreiber
		[CHF]

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
ElektromechanischeAusruestun	Ersatzjahr <i>Jahr in dem die Lebensdauer der elektromechanischen Ausrüstung voraussichtlich abläuft</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [Jahr]

Entwaesserungssystem

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

Entwaesserungssystem	Art <i>Art des Entwässerungssystems in dem ein bestimmtes Gebiet entwässert werden soll (SOLL Zustand)</i>	Datenherr = GEP Ingenieur Mischsystem ModifiziertesSystem Trennsystem unbekannt
Entwaesserungssystem	Perimeter	Datenherr = GEP Ingenieur {Gebiet}

Erhaltungsereignis

Aussagen zu betrieblichem und baulichem Unterhalt eines Abwasserbauwerkes

Erhaltungsereignis	Abwasserbauwerk	Datenherr = Anlagebetreiber
Erhaltungsereignis	Art <i>Art des Ereignisses</i>	Datenherr = Anlagebetreiber andere Erneuerung Instandsetzung Reinigung Sanierung unbekannt Untersuchung
Erhaltungsereignis	Ausfuehrender <i>Ausführende Firma oder Verwaltung</i>	Datenherr = Anlagebetreiber {Text}
Erhaltungsereignis	Bemerkung <i>Allgemeine Bemerkungen</i>	Datenherr = Anlagebetreiber {Text}
Erhaltungsereignis	Bezeichnung	Datenherr = Anlagebetreiber {Text}

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
Erhaltungsereignis	Datengrundlage <i>z.B. Schadensprotokoll</i>	Datenherr = Anlagebetreiber {Text}
Erhaltungsereignis	Dauer <i>Dauer des Ereignisses in Tagen</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [Tage]
Erhaltungsereignis	Detailldaten <i>Ort, wo sich weitere Detailinformationen zum Ereigniss finden (z.B. Nr. eines Videobandes)</i>	Datenherr = Anlagebetreiber {Text}
Erhaltungsereignis	Ergebnis <i>Resultat des Ereignisses</i>	Datenherr = Anlagebetreiber {Text}
Erhaltungsereignis	Grund <i>Ursache für das Ereigniss</i>	Datenherr = Anlagebetreiber {Text}
Erhaltungsereignis	Kosten	Datenherr = Anlagebetreiber [CHF]
Erhaltungsereignis	Status <i>Phase in der sich das Erhaltungsereignis befindet</i>	Datenherr = Anlagebetreiber ausgefuehrt geplant unbekannt
Erhaltungsereignis	Zeitpunkt <i>Zeitpunkt des Ereignisses</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [Datum]

Fischpass

Anlage, die Fischen das Überwinden einer Sohlenstufe ermöglicht

Fischpass	Absturzhoehe <i>Differenz des Wasserspiegels vor und nach dem Fischpass</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt [m]
Fischpass	Bezeichnung	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt {Text}

FoerderAggregat

Einrichtung zum Transport von Flüssigkeiten

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
FoerderAggregat	Aggregatezahl <i>Anzahl Förderaggregate</i>	Datenherr = Anlagebetreiber {Zahl}
FoerderAggregat	Arbeitspunkt <i>Fördermenge für Pumpen mit fixem Arbeitspunkt</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [m3/s]
FoerderAggregat	Bauart <i>Pumpenarten</i>	Datenherr = Anlagebetreiber andere Druckluftanlage Kolbenpumpe Kreiselpumpe Schneckenpumpe unbekannt Vakuumanlage

Furt

Sohlgleiche Kreuzung eines Verkehrsweges mit einem Gewässer mit künstlicher Sohle in diesem Bereich

Furt	.. <i>Weitere Attribute siehe Gewässerverbauung</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
------	--	--

Geschiebesperre

Querbauwerke mit Öffnungen, welche den Geschiebetransport bei Hochwasser zurückhalten

Geschiebesperre	Absturzhöhe <i>Differenz des Wasserspiegels vor und nach der Sperre</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt [m]
-----------------	---	---

Gewässerabschnitt

Aus gewässermorphologischer Sicht homogener Teil eines Gewässers

Gewässerabschnitt	Abflussregime <i>Grad der antropogenen Beeinflussung des charakteristischen Ganges des Abflusses.</i>	Datenherr = Amt für Umweltschutz beeinträchtigt kuenstlich naturfern naturnah unbekannt
Gewässerabschnitt	Algenbewuchs <i>Bewuchs mit Algen</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt kein_gering maessig_stark uebermaessig_wuchernd

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
		unbekannt
Gewaesserabschnitt	Art	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		eingedolt offen unbekannt
Gewaesserabschnitt	Bezeichnung	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		{Text}
Gewaesserabschnitt	bis <i>Lage Abschnitt-Ende im Gewässerverlauf</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		{Punkt}
Gewaesserabschnitt	Breitenvariabilitaet <i>Breitenvariabilität des Wasserspiegels bei niedrigem bis mittlerem Abfluss</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		ausgepraegt eingeschraenkt keine unbekannt
Gewaesserabschnitt	Laengsprofil <i>Charakterisierung des Gewässerlängsprofil</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		kaskadenartig Schnellen_Kolke stetig unbekannt
Gewaesserabschnitt	Makrophytenbewuchs <i>Bewuchs mit Makrophyten</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		kein_gering maessig_stark uebermaessig_wuchernd unbekannt
Gewaesserabschnitt	Sohlenbreite <i>mittlere Sohlenbreite</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		[m]
Gewaesserabschnitt	Tiefenvariabilitaet <i>Variabilität der Gewässertiefe</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		ausgepraegt keine maessig unbekannt
Gewaesserabschnitt	Totholz <i>Ansammlungen von Totholz im Gewässerabschnitt</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		Ansammlungen kein_vereinzelt

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
		unbekannt zerstreut
Gewaesserabschnitt	Von <i>Lage des Abschnitanfangs im Gewässerverlauf</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		{Punkt}

GewaesserAbsturz

Senkrechter Absturz von Wasser in einem Gewässer

GewaesserAbsturz	Absturzhoehe <i>Differenz des Wasserspiegels vor und nach dem Absturz</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		[m]
GewaesserAbsturz	Material <i>Material aus welchem der Absturz besteht</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		andere Beton_Steinpflaesterung Fels_Steinbloecke Holz natuerlich_kein unbekannt
GewaesserAbsturz	Typ <i>Art des Absturzes</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		kuenstlich natuerlich unbekannt

Gewaesserschutzbereich

Definiertes Gebiet, welches die Art des Schutzes bezüglich Gefährdung der Oberflächengewässer und des Grundwassers definiert.

Gewaesserschutzbereich	Art <i>Art des Schutzbereiches für oberflächliches Gewässer und Grundwasser bezüglich Gefährdung</i>	Datenherr = Amt für Umweltschutz
		A Ao Au B C unbekannt Zo Zu

Gewaessersektor

Teilstück aus welchen sich ein Gewässers aufbaut

Gewaessersektor	Art <i>Ufer oder Gewässerlinie. Zur Unterscheidung der Seesektoren wichtig.</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		Gewaesser

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
		ParallelerAbschnitt Seetraverse Ufer unbekannt
Gewaessersektor	Bezeichnung <i>Eindeutiger Name des Sektors, ID des Bundesamtes für Wasserwirtschaft und Geologie (BWG, früher BWW) falls Sektor von diesem bezogen wurde.</i>	Datenherr = Amt für Umweltschutz {Text}
Gewaessersektor	Oberflaechengewasser	Datenherr = Amt für Umweltschutz
Gewaessersektor	Verlauf <i>Reihenfolge von Punkten die den Verlauf eines Gewässersektors beschreiben</i>	Datenherr = Kantonales Vermessungsamt {Linienzug}

Gewaessersohle

Bei Hochwasser umgelagerter Bereich eines Gewässers

Gewaessersohle	Breite <i>Bei Hochwasser umgelagerter Bereich (frei von höheren Wasserpflanzen)</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt [m]
Gewaessersohle	Verbauungsart <i>Art des Sohlenverbaus</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt andere_dicht Betongittersteine Holz keine_Verbauung Steinschuetting_Blockwurf unbekannt
Gewaessersohle	Verbauungsgrad <i>Flächenhafter Verbauungsgrad der Gewässersohle in %. Aufteilung in Klassen.</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt keine maessig stark ueberwiegend unbekannt vereinzelt vollstaendig

Gewaesserverbauung

Punktuelle Verbauung am oder im Gewässer wie Schwellen etc.

Gewaesserverbauung	Bezeichnung	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt {Text}
--------------------	--------------------	--

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
Gewaesserverbauung	Lage <i>Landeskoordinate Ost/Nord</i>	<i>Datenherr = Kantonales Tiefbauamt</i> {Punkt}

GewaesserWehr

Wehr im Gewässer

GewaesserWehr	Absturzhoehe <i>Differenz des Wasserspiegels vor und nach dem Absturz</i>	<i>Datenherr = Kantonales Tiefbauamt</i> [m]
GewaesserWehr	Art <i>Art des Wehres</i>	<i>Datenherr = Kantonales Tiefbauamt</i> Stauwehr Streichwehr Talsperre Tirolerwehr unbekannt

Grundwasserleiter

Abgegrenztes Grundwasservorkommen oder abgegrenzter Teil davon

Grundwasserleiter	Bezeichnung	<i>Datenherr = Amt für Umweltschutz</i> {Text}
Grundwasserleiter	MaxGWSpiegel <i>Maximale Lage des Grundwasserspiegels</i>	<i>Datenherr = Amt für Umweltschutz</i> [m.u.M.]
Grundwasserleiter	MinGWSpiegel <i>Minimale Lage des Grundwasserspiegels</i>	<i>Datenherr = Amt für Umweltschutz</i> [m.u.M.]
Grundwasserleiter	MittlererGWSpiegel <i>Höhe des mittleren Grundwasserspiegels</i>	<i>Datenherr = Amt für Umweltschutz</i> [m.u.M.]
Grundwasserleiter	Perimeter <i>Begrenzungspunkte der Fläche</i>	<i>Datenherr = Amt für Umweltschutz</i> {Gebiet}

Grundwasserschutzareal

Areale, die für die künftige Nutzung und Anreicherung von Grundwasservorkommen von Bedeutung sind

Grundwasserschutzareal	Perimeter <i>Begrenzungspunkte der Fläche</i>	<i>Datenherr = Amt für Umweltschutz</i> {Gebiet}
------------------------	--	---

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
--------	----------	------

Grundwasserschutzzone

Definiertes Gebiet, welches die im öffentlichen Interesse liegenden Grundwasserfassungen und Anreicherungsanlagen definiert und die notwendigen Eigentumsbeschränkungen festlegt.

Grundwasserschutzzone	Art <i>Zonenarten. Grundwasserschutzzone bestehen aus dem Fassungsbereich (Zone S1), der Engeren Schutzzone (Zone S2) und der Weiteren Schutzzone (Zone S3).</i>	Datenherr = Amt für Umweltschutz S1 S2 S3 unbekannt
Grundwasserschutzzone	Perimeter <i>Begrenzungspunkte der Fläche</i>	Datenherr = Amt für Umweltschutz {Gebiet}

Haltung

Hydraulisch homogenes Transportelement des Kanalnetzes, Berechnungsabschnitt einer Abflusssimulation.

Haltung	Innenschutz <i>Schutz der Innenwände des Kanals</i>	Datenherr = Anlagebetreiber andere Anstrich_Beschichtung Kanalklinkerauskleidung Steinzeugauskleidung unbekannt Zementmoertelauskleidung
Haltung	LaengeEffektiv <i>Tatsächliche Länge einer Haltung inklusive Kanalkrümmungen</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [m]
Haltung	Lagebestimmung <i>Definiert die Lagegenauigkeit der Verlaufspunkte einer Haltung</i>	Datenherr = Anlagebetreiber genau unbekannt ungenau
Haltung	Lichte_Hoehe <i>Maximale Innenhöhe des Kanalprofils</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [mm]
Haltung	Material <i>Rohrmaterial</i>	Datenherr = Anlagebetreiber andere Asbestzement Beton_Normalbeton Beton_Ortsbeton Beton_Pressrohrbeton Beton_Spezialbeton

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
		Beton_unbekannt Faserzement Gebrannte_Steine Guss_duktil Guss_Grauguss Kunststoff_Epoxydharz Kunststoff_Hartpolyethylen Kunststoff_Polyester_GUP Kunststoff_Polyethylen Kunststoff_Polypropylen Kunststoff_Polyvinylchlorid Kunststoff_unbekannt Stahl Stahl_rostfrei Steinzeug Ton unbekannt Zement
Haltung	nachHaltungspunkt	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i>
Haltung	Rohrprofil	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i>
Haltung	Verlauf <i>Reihenfolge von Punkten die den genauen Verlauf eines Kanals beschreiben</i>	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i> {Linienzug}
Haltung	vonHaltungspunkt	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i>

Haltungspunkt

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

Haltungspunkt	Abwassernetzelement	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i>
Haltungspunkt	Hoehengenauigkeit <i>Quantifizierung der Genauigkeit der Höhenlage der Kote in Relation zum Höhenfixpunktnetz (z.B. Grundbuchvermessung oder Landesnivellement).</i>	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i> groesser_6cm plusminus_1cm plusminus_3cm plusminus_6cm unbekannt

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
Haltungspunkt	Kote <i>Sohlenhöhe des Haltungsendes</i>	Datenherr = GEP Ingenieur [m.u.M.]
Haltungspunkt	Lage <i>Landeskoordinate Ost/Nord</i>	Datenherr = GEP Ingenieur {Punkt}

Kanal

Offenes oder geschlossenes Gerinne zur Ableitung von Abwasser zwischen zwei Abwasserbauwerken

Kanal	FunktionHierarchisch <i>Art des Kanals hinsichtlich Bedeutung im Entwässerungssystem</i>	Datenherr = GEP Ingenieur andere Arealentwaesserung Gewaesser Hauptsammelkanal Hauptsammelkanal_regional Liegenschaftsentwaesserung Sammelkanal Sanierungsleitung Strassenentwaesserung unbekannt
Kanal	FunktionHydraulisch <i>Art des Kanals hinsichtlich hydraulischer Ausführung (baulich)</i>	Datenherr = GEP Ingenieur andere Drainagetransportleitung Drosselleitung Duekerleitung Freispiegelleitung Pumpendruckleitung Sickerleitung Speicherleitung Spuelleitung unbekannt Vakuumeitung
Kanal	Nutzungsart <i>Im heute gültigen Konzept vorgesehene Nutzung</i>	Datenherr = GEP Ingenieur andere Bachabwasser entlastetes_Mischabwasser Industrieabwasser Mischabwasser Regenabwasser Reinabwasser Schmutzabwasser unbekannt

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
Kanal	Spuelintervall <i>Abstände in welchen der Kanal gespült werden sollte</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
		[Jahre]
Kanal	Verbindungsart <i>Verbindungstypen</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
		andere Elektroschweissmuffen Flachmuffen Flansch Glockenmuffen Kupplung Schraubmuffen spiegelgeschweisst Spitzmuffen Steckmuffen Ueberschiebmuffen unbekannt Vortriebsrohrkupplung

MechanischeVorreinigung

Behandlungsanlage von Versickerungsanlage (gemäss VSA Richtlinie Regenwasserentsorgung 2002)

MechanischeVorreinigung	Art <i>Arten der mechanischen Vorreinigung / Behandlung (gemäss VSA Richtlinie Regenwasserentsorgung (2002))</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
		Filtersack KuenstlicherAdsorber MuldenRigolenSystem Schlammssammler Schwimmstoffabscheider unbekannt
MechanischeVorreinigung	Bemerkung <i>Allgemeine Bemerkungen</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
		{Text}
MechanischeVorreinigung	Bezeichnung	Datenherr = Anlagebetreiber
		{Text}
MechanischeVorreinigung	Versickerungsanlage	Datenherr = GEP Ingenieur

Messreihe

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

Messreihe	Dimension <i>Messtypen</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
-----------	--------------------------------------	------------------------------------

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
		{Text}
Messreihe	Messstelle	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>

Messresultat

Ergebnis einer Messung

Messresultat	Messreihe	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>
Messresultat	Wert <i>Gemessene Grösse</i>	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>
		{Zahl}
Messresultat	Zeit <i>Zeitpunkt des Messbeginns</i>	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>
		[Datum]

Messstelle

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

Messstelle	Abwasserbauwerk	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>
Messstelle	Art <i>Art der Untersuchungsstelle (Regenmessungen, Abflussmessungen, etc.)</i>	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>
		{Text}
Messstelle	Bezeichnung	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>
		{Text}
Messstelle	Gewaesserabschnitt	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>
Messstelle	Lage <i>Landeskoordinate Ost/Nord</i>	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>
		{Punkt}

Normschacht

Normiertes Schachtbauwerk mit abnehmbarem Deckel im Kanalnetz

--	--	--

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
Normschacht	Dimension1 <i>Dimension1 des Schachtes (grösstes Innenmass)</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [mm]
Normschacht	Dimension2 <i>Dimension2 des Schachtes (kleinstes Innenmass)</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [mm]
Normschacht	Funktion <i>Art der Nutzung</i>	Datenherr = GEP Ingenieur andere Dachwasserschacht Einlaufschacht Entwaesserungsrinne Geleiseschacht Kontrollschacht Oelabscheider Schlamm-sammler Schwimmstoffabscheider unbekannt
Normschacht	Oberflaechenzulauf <i>Zuflussmoeglichkeit von Oberflaechenwasser direkt in den Schacht</i>	Datenherr = Anlagebetreiber andere keiner Rost unbekannt Zulauf_seitlich

Oberflaechengewaesser

In der Natur fliessendes oder stehendes Wasser einschliesslich Gewaesserbett

Oberflaechengewaesser	Bezeichnung	Datenherr = Amt für Umweltschutz
		{Text}

Organisation

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

Organisation	Bezeichnung	Datenherr = Organisation
		{Text}

Reservoir

Reservoir

Reservoir	Lage <i>Landeskoordinate Ost/Nord</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
-----------	---	------------------------------------

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
		{Punkt}
Reservoir	Standortname	Datenherr = Anlagebetreiber
		{Text}

Retentionskoerper

Retentionskörper einer Versickerungsanlage

Retentionskoerper	Art <i>Arten der Retention</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
		andere Biotop Dachretention Parkplatz Staukanal unbekannt
Retentionskoerper	Bemerkung <i>Allgemeine Bemerkungen</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
		{Text}
Retentionskoerper	Bezeichnung	Datenherr = GEP Ingenieur
		{Text}
Retentionskoerper	Retention_Volumen <i>Nutzbare Volumen des Retentionskörpers</i>	Datenherr = Anlagebetreiber
		[m3]

Rohrprofil

Form des Fliessquerschnittes mit Angabe der Dimension

Rohrprofil	Bezeichnung	Datenherr = GEP Ingenieur
		{Text}
Rohrprofil	HoehenBreitenverhaeltnis <i>Verhältnis der Höhe zur Breite</i>	Datenherr = GEP Ingenieur
		[Hoehenbreitenverhaeltnis]
Rohrprofil	Profiltyp <i>Typ des Profils</i>	Datenherr = GEP Ingenieur
		andere Eiprofil Kreisprofil Maulprofil offenes_Profil Rechteckprofil Spezialprofil

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
		unbekannt

Sohlrampe

Flächige Sohlbefestigungen im Gewässer

Sohlrampe	Absturzhöhe <i>Differenz des Wasserspiegels vor und nach dem Absturz</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		[m]
Sohlrampe	Befestigung <i>Befestigungsart der Sohlrampe</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt
		andere_glatt andere_rau Betonrinne Blockwurf gepflästert Holzbalken unbekannt

Spezialbauwerk

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

Spezialbauwerk	Funktion <i>Art der Nutzung</i>	Datenherr = GEP Ingenieur
		Absturzbauwerk andere Be_Entlueftung Duekerkammer Gelaendemulde Geschiebefang Hochwasserentlastung Jauchegrube Klaergrube Kontrollschacht Oelabscheider Pumpwerk Regenbecken_Durchlaufbecken Regenbecken_Fangbecken Regenbecken_Regenklaerbecken Regenbecken_Regenrueckhaltebec Regenbecken_Verbundbecken Schwimmstoffabscheider seitlicherZugang Spuelschacht Trennschacht unbekannt Wirbelfallschacht

Steuerungszentrale

Gegenstelle zu Absperr_Drosselorgan / Ueberlauf (Hydr_Einbaute) mit Signalübermittlung

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
Steuerungszentrale	Bezeichnung	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>
		{Text}
Steuerungszentrale	Lage <i>Landeskoordinate Ost/Nord</i>	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>
		{Punkt}

Streichwehr

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

Streichwehr	KoteMin <i>Höhe des tiefsten Punktes der Überfallkante</i>	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i>
		[m.u.M.]

Trockenwetterfallrohr

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

Trockenwetterfallrohr	Durchmesser	<i>Datenherr = Anlagebetreiber</i>
		[mm]

Ueberlauf

Bauteil in Entlastungsbauwerken zur Aufteilung von Wasser in mehrere Richtungen

Ueberlauf	Abwasserknoten	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i>
Ueberlauf	Bemerkung <i>Allgemeine Bemerkungen</i>	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i>
		{Text}
Ueberlauf	Bezeichnung	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i>
		{Text}
Ueberlauf	Funktion <i>Teil des Mischwasserabflusses, der aus einem Überlauf in einen Vorfluter oder in ein Abwasserbauwerk abgeleitet wird</i>	<i>Datenherr = GEP Ingenieur</i>
		andere Hochwasserentlastung intern Notentlastung Regenueberlauf unbekannt

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
Ueberlauf	Qan_dim <i>Wassermenge, bei welcher der Überlauf gemäss Dimensionierung anspringt</i>	Datenherr = GEP Ingenieur [m3/s]
Ueberlauf	Qan_ist <i>Wassermenge bei welcher der Überlauf tatsächlich anspringt</i>	Datenherr = GEP Ingenieur [m3/s]
Ueberlauf	Signaluebermittlung <i>Signalübermittlung von und zu einer Fernwirkanlage</i>	Datenherr = Anlagebetreiber empfangen senden senden_empfangen unbekannt
Ueberlauf	Steuerung <i>Steuer- und Regelorgan für die Einbaute</i>	Datenherr = Anlagebetreiber geregelt gesteuert keine unbekannt
Ueberlauf	Steuerungszentrale	Datenherr = Anlagebetreiber
Ueberlauf	Ueberlaufcharakteristik	Datenherr = GEP Ingenieur
Ueberlauf	Ueberlaufdauer <i>Mittlere Überlaufdauer pro Jahr</i>	Datenherr = GEP Ingenieur [h]
Ueberlauf	Ueberlaufhäufigkeit <i>Mittlere Überlaufhäufigkeit pro Jahr</i>	Datenherr = GEP Ingenieur {Zahl}
Ueberlauf	Ueberlaufmenge <i>Mittlere Überlaufwassermenge pro Jahr</i>	Datenherr = GEP Ingenieur [m3]
Ueberlauf	UeberlaufNach	Datenherr = GEP Ingenieur
Ueberlauf	Verstellbarkeit <i>Möglichkeit zur Verstellung</i>	Datenherr = Anlagebetreiber fest unbekannt

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
		verstellbar

Ufer

Ans Gewässer angrenzende Zone

Ufer	Breite <i>Breite des Bereiches oberhalb des Böschungsfusses bis zum Gebiet mit "intensiver Landnutzung"</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt [m]
Ufer	Seite <i>Linke oder rechte Uferseite in Fliessrichtung</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt links rechts unbekannt
Ufer	Uferbereich <i>Beschaffenheit des Bereiches oberhalb des Böschungsfusses</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt gewaessersfremd gewaessergerecht kuenstlich unbekannt
Ufer	Umlandnutzung <i>Nutzung des Gewässerumlandes</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt Bebauungen Gruenland unbekannt Wald
Ufer	Verbauungsart <i>Verbauungsart des Böschungsfusses</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt andere_dicht Betongitterstein_dicht Holz_durchlaessig keine_Verbauung Lebendverbau_durchlaessig Mauer_dicht Naturstein_dicht Naturstein_locker_durchlaessig unbekannt
Ufer	Verbauungsgrad <i>Flächenhafter Verbauungsgrad des Böschungsfusses in %. Aufteilung in Klassen.</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt keine maessig stark ueberwiegend unbekannt vereinzelt vollstaendig

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
--------	----------	------

Versickerungsanlage

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

Versickerungsanlage	Art <i>Arten von Versickerungsmethoden.</i>	Datenherr = Anlagebetreiber andere_mit_Bodenpassage andere_ohne_Bodenpassage Flaechenfoermige_Versickerung Kieskoerper Kombination_Schacht_Strang MuldenRigolenversickerung unbekannt Versickerung_ueber_die_Schulter Versickerungsbecken Versickerungsschacht Versickerungsstrang_Galerie
Versickerungsanlage	Beschriftung <i>Kennzeichnung der Schachtdeckel der Anlage als Versickerungsanlage. Nur bei Anlagen mit Schächten.</i>	Datenherr = Anlagebetreiber beschriftet nichtbeschriftet unbekannt
Versickerungsanlage	Grundwasserleiter	Datenherr = GEP Ingenieur
Versickerungsanlage	GWDistanz <i>Flurabstand (Vertikale Distanz Terrainoberfläche zum Grundwasserleiter).</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [m]
Versickerungsanlage	Maengel <i>Gibt die aktuellen Mängel der Versickerungsanlage an (IST-Zustand).</i>	Datenherr = Gemeinde keine unwesentliche wesentliche
Versickerungsanlage	Saugwagen <i>Zugänglichkeit für Saugwagen. Sie bezieht sich auf die gesamte Versickerungsanlage / Vorbehandlungsanlagen und kann in den Bemerkungen weiter spezifiziert werden.</i>	Datenherr = Anlagebetreiber unbekannt unzugaenglich zugaenglich
Versickerungsanlage	Schluckvermoegen <i>Schluckvermögen des Bodens.</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [m3/s]

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
Versickerungsanlage	Versickerungswasser <i>Arten des zu versickernden Wassers.</i>	Datenherr = GEP Ingenieur Regenabwasser Reinabwasser unbekannt
Versickerungsanlage	Wasserdichtheit <i>Wasserdichtheit gegen Oberflächenwasser. Nur bei Anlagen mit Schächten.</i>	Datenherr = Anlagebetreiber nichtwasserdicht unbekannt wasserdicht
Versickerungsanlage	Wirksameflaeche <i>Für den Abfluss wirksame Fläche</i>	Datenherr = Anlagebetreiber [m2]

Versickerungsbereich

Bereiche nach Versickerungsmöglichkeit

Versickerungsbereich	Perimeter <i>Begrenzungspunkte der Fläche</i>	Datenherr = GEP Ingenieur {Gebiet}
Versickerungsbereich	Versickerungsmoeglichkeit <i>Versickerungsmöglichkeit im Bereich</i>	Datenherr = GEP Ingenieur gut keine maessig schlecht unbekannt unzulaessig

Vorflutereinlauf

Auslauf aus dem Kanal in das Fliessgewässer

Vorflutereinlauf	Gewaessersektor	Datenherr = GEP Ingenieur
Vorflutereinlauf	Hochwasserkote <i>Massgebliche Hochwasserkote des Vorflutereinlaufs</i>	Datenherr = Kantonales Tiefbauamt [m.u.M.]

Zone

Für bestimmte Zwecke ausgeschiedene Bereiche

Zone	Bezeichnung	Datenherr = Gemeinde
------	--------------------	-----------------------------

KLASSE	ATTRIBUT	WERT
		{Text}