

Datenstruktur Siedlungsentwässerung

Teilmodell VSA-DSS-Mini_NSW

Katalog der Klassen, Attribute und Werte (Vernehmlassung Version 2020)

NSW: Niederschlagswasser (Versickerung und Direkteinleitungen)

Das Modell entspricht der Anwendung Sonderbauwerke (AG, BE, BL, SO, ZH), Teil Niederschlagswasser

Anschlussobjekt

Keine Erweiterung zu Knoten oder Metadaten, da wenn vorhanden 1:1 Beziehung zu Niederschlagswasser. Aufgeteilt zur besseren Übersichtlichkeit

Klasse	Attribut	Beschreibung	Kardinalität	Wert
Anschlussobjekt	DachflaechenTotal	angeschlossene Dachflächen	0..1	0.00..100000.00[m2]
Anschlussobjekt	DachUnbeschichtetesMetall	angeschlossene Dachflächen aus unbeschichtetem Metall	0..1	0.00..100000.00[m2]
Anschlussobjekt	DachBeschichtetesMetall	angeschlossene Dachflächen aus beschichtetem Metall	0..1	0.00..100000.00[m2]
Anschlussobjekt	DachPestizidhaltig	angeschlossene Dachflächen aus Pestizidhaltigem Material	0..1	0.00..100000.00[m2]
Anschlussobjekt	PlatzStrasseTotal	angeschlossene Platz- und Strassenflächen	0..1	0.00..100000.00[m2]
Anschlussobjekt	PlatzStrasseUmschlag	angeschlossene Umschlagflächen (Teil von Strasse)	0..1	0.00..100000.00[m2]
Anschlussobjekt	PlatzStrasseOeffParkplaetze	angeschlossene öffentliche Parkplätze (Teil von Strasse)	0..1	0.00..100000.00[m2]
Anschlussobjekt	Strassenflaeche	angeschlossene Strassenfläche (Teil von Strasse)	0..1	0.00..100000.00[m2]

Anschlussobjekt	Bahnflaeche	angeschlossene Bahnanlagen (Teil von Strasse)	0..1	0.00..100000.00[m2]
Anschlussobjekt	Vorplaetzezufahrten	angeschlossene Vorplätze oder Zufahrten (Teil von Strasse)	0..1	0.00..100000.00[m2]
Anschlussobjekt	AndereAnschlussflaechenName	andere als die oben aufgeführten Anschlussflächen, Beschreibung	0..1	Zeichenkette
Anschlussobjekt	AndereAnschlussflaechen		0..1	0.00..100000.00[m2]
Anschlussobjekt	Sauberwasserzufluss	mittlere Sauberwasserzuflüsse (Brunnen-, Sicker-, Grund-, Quellwasser)	0..1	0..1000[l/s]
Anschlussobjekt	Bemerkungen		0..1	Zeichenkette
Anschlussobjekt	AnschlussobjektRef	Link		1 Niederschlagswasser

Direkteinleitung

In Analogie zur Anwendung Sonderbauwerke, Teil Niederschlagswasser / Einleitung

Klasse	Attribut	Beschreibung	Kardinalität	Wert
Direkteinleitung	GewaesserName	Name des Gewässers, in welches eingeleitet wird	0..1	Zeichenkette
Direkteinleitung	EinleitverhaeltnisHydraulisch		0..1	0.00..1.00[Percent]
Direkteinleitung	ArtEinleitung		1	Aufzählung andere direktInGewaesser ueberRegenwasserleitung ueberDrainageleitung unbekannt
Direkteinleitung	MechanischeVorreinigung		1	Aufzählung andere Filterbecken Filtersack

				keine Schlamm­sammlerMitTauchbogen Schwimmstoffabscheider unbekannt
Direkteinleitung	BehandlungErforderlich	1		Aufzählung Ja Nein unbekannt
Direkteinleitung	Behandlungsanlage	1		Aufzählung Andere Bodenfilter Filterbecken Keine KuenstlicherAdsorber Unbekannt
Direkteinleitung	Havarieschieber	1		Aufzählung Ja Nein unbekannt
Direkteinleitung	RetentionErforderlich	1		Aufzählung Ja Nein unbekannt
Direkteinleitung	ZuelaessigeEinleitmenge	0..1		0..1000[ls]
Direkteinleitung	VorhandenesRetentionsvolu men	0..1		0..100[m3]
Direkteinleitung	Inspektion_DirekteinleitungA ssocRef	0..n		Inspektion
Direkteinleitung	NiederschlagswasserRef	1	Link	Niederschlagswasser

Inspektion

Keine Erweiterung zu Knoten oder Metadaten, da wenn vorhanden 1:1 Beziehung zu Direkteinleitung. Aufgeteilt zur besseren Übersichtlichkeit

Klasse	Attribut	Beschreibung	Kardinalität	Wert
Inspektion	Bueroamt	Stelle, welche die Inspektion durchgeführt hat	1	Zeichenkette
Inspektion	Sachbearbeiter	Person / Rolle, welche die Inspektion durchgeführt hat	0..1	Zeichenkette
Inspektion	DatumInspektion		1	INTERLIS_1_DATE
Inspektion	Maengel		1	Aufzählung keine unwesentliche unbekannt wesentliche
Inspektion	Bemerkung		0..1	Zeichenkette
Inspektion	OBJ_ID		0..1	Zeichenkette
Inspektion	DirekteinleitungRef	Link	1	Direkteinleitung

Metainformation

Struktur gemäss VSA-DSS-Mini

Klasse	Attribut	Beschreibung	Kardinalität	Wert
Metainformation	Bemerkung		0..1	Zeichenkette
Metainformation	Erfassungsdatum		1	INTERLIS_1_DATE
Metainformation	Letzte_Aenderung		0..1	INTERLIS_1_DATE
Metainformation	Datenherr	Link	1	Organisation
Metainformation	Datenlieferant	Link	1	Organisation

Niederschlagswasser

Stammkarte für direkte Entwässerung von nicht verschmutztem Regenwasser, entweder durch Versickerung oder Direkteinleitung. Die Dokumentation erfolgt pro Anlagen (ev. mehrere Parzellen)

Klasse	Attribut	Beschreibung	Kardinalität	Wert
Niederschlagswasser	Standortgemeinde		1	Zeichenkette
Niederschlagswasser	Standortname		0..1	Zeichenkette
Niederschlagswasser	Strasse		0..1	Zeichenkette
Niederschlagswasser	Hausnummer		0..1	Zeichenkette
Niederschlagswasser	Parzellenummer		0..1	Zeichenkette
Niederschlagswasser	Akten		0..1	Zeichenkette
Niederschlagswasser	Baugesuchsnummer		0..1	Zeichenkette
Niederschlagswasser	Naechstelnspektion		0..1	INTERLIS_1_DATE
Niederschlagswasser	Informationsquelle	Für die Quellen stehen die angegebenen Möglichkeiten zur Verfügung.	0..1	Aufzählung andere GEP_ARA_Einzugsgebiet GEP_Traegerschaft unbekannt

Versickerungsanlage

In Analogie zur Anwendung Sonderbauwerke, Teil Niederschlagswasser / Versickerungsanlage

Klasse	Attribut	Beschreibung	Kardinalität	Wert
Versickerungsanlage	Versickerungstyp		1	Aufzählung MitBodenpassageAndere MitBodenpassageFlaechenfoermig MitBodenpassageMulde MitBodenpassageUeberDieSchulter OhneBodenpassageAndere OhneBodenpassageKieskoerper OhneBodenpassageKombinationSchachtStrang OhneBodenpassageSchacht OhneBodenpassageStrangGalerie OhneBodenpassageStrangGalerieMitKunststoffboxen Unbekannt
Versickerungsanlage	MechanischeVorreinigung		1	Aufzählung andere Filterbecken Filtersack keine SchlammsammlerMitTauchbogen Schwimmstoffabscheider unbekannt
Versickerungsanlage	BehandlungErforderlich		1	Aufzählung Ja Nein unbekannt

Versickerungsanlage	Behandlungsanlage		1	Aufzählung Andere Bodenfilter Filterbecken Keine KuenstlicherAdsorber Unbekannt
Versickerungsanlage	Notueberlauf		1	Aufzählung inMischabwasserkanalisation inRegenabwasserkanalisation keine oberflaechlich_ausmuendend unbekannt
Versickerungsanlage	Havarieschieber		1	Aufzählung Ja Nein unbekannt
Versickerungsanlage	NiederschlagswasserRef	Link	1	Niederschlagswasser

Klassendiagramm

