

Blaudrucke (Definitive Änderungen und Ergänzungen)

Definitive Änderungen und Ergänzungen von VSA-DSS und VSA-DSS-Mini (Release 2015).

ID	Betrifft	Änderung	Modell	In Kraft gesetzt
415	Biol_oekol_Gesamtbeurteilung.relevantes_Gefaele	fehlendes Attribut ergänzt in Update 2015 VSA-Stammkarte - siehe INTERLIS CD Updates	Stammkarte	11.05.2017
<i>Erläuterung: ging bei der Publikation 2014 verloren. Ist gemäss Wegleitung 2014 für SK_Einleitstelle vorgesehen, darum auch in Stammkarte der VSA-DSS ergänzt</i>				
412	Erhaltungsereignis.Ausfuehrende_Firma	Association neu 0 .. * statt 0 ..1. Korrigendum VSA_DSS_2015_2_d-20170602.ili - siehe INTERLIS CD Updates Name Fremdschlüssel wurde schon mit Release 2015 (Version 27.11.2015) angepasst.	VSA-DSS	02.06.2017
<i>Erläuterung: Fehlerkorrektur</i>				
410	Abwasserreinigungsanlage.Anlagennummer	neu MANDATORY und Umfang T	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Pflichtattribut im neuen Minimalem Geodatenmodell (GEP)</i>				
409	Datentyp Prozent	Neu 0.00..100.00 [Unit.Prozent] statt 0..100	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Für Abflussbeiwert etc. zu ungenau, wenn Prozentanteil ohne Nachkommastellen - Fehler bei Hydrauliksimulation. Neu als Real statt als Integer definiert.</i>				
408	Teileinzugsgebiet.Entwaesserungssystem_Ist / _geplant	Präzisierung der Definitionen der Werte Mischsystem, Trennsystem und modifiziertes_System	Mini	30.08.2015
<i>Erläuterung: Klarere Definition, damit man am Schluss nicht überall modifiziertes_System hat</i>				
407	Teileinzugsgebiet.Entwaesserungssystem_Ist / _geplant	Präzisierung der Definitionen der Werte Mischsystem, Trennsystem und modifiziertes_System	VSA-DSS	30.08.2015
<i>Erläuterung: Klarere Definition, damit man am Schluss nicht überall modifiziertes_System hat</i>				
404	alle Textklassen *_TEXT, Attribut Textinhalt	neu nur noch MTEXT anstatt MTEX*80 (Aufhebung Beschränkung Anzahl Zeichen)	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: In der Praxis zeigt sich, dass 80 Zeichen zum Teil zu wenig sind, um die Beschriftung komplett abzubilden (v.a. bei mehreren Ein-/Ausläufen. Anpassung in SIA405_Base in Koordinatin mit dem sia.</i>				
403	Klasse Leitung.Profiltyp	Unklare Nutzung der Werte. Werte andere wird aufgehoben (neu immer als Spezialprofil)	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Neue Beschreibungen zu den einzelnen Werten. Alle nicht normgerechten Profile müssen als Spezialprofile abgebildet werden, auch wenn sie Kreis-, Maul-förmig oder Rechteckig sind. Dies gilt insbesondere auch bei Kreis- oder Rechteckprofilen mit Trockenwetterrinne oder anderen Einbauten im Querschnitt.</i>				
401	Klasse Rohrprofil.Profiltyp	Unklare Nutzung der Werte. Werte	VSA-DSS	19.08.2015

		andere wird aufgehoben (neu immer als Spezialprofil)		
<i>Erläuterung: Neue Beschreibungen zu den einzelnen Werten. Alle nicht normgerechten Profile müssen als Spezialprofile abgebildet werden, auch wenn sie Kreis-, Maul-förmig oder Rechteckig sind. Dies gilt insbesondere auch bei Kreis- oder Rechteckprofilen mit Trockenwetterrinne oder anderen Einbauten im Querschnitt.</i>				
400	Klasse Leitung.Status	Angepasste Modellierung von Status	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Der neueste Compiler (ab 4.5.13) erlaubt keine Doppelwerte mehr wie in_Betrieb.in_Betrieb, dafür kann jetzt ein Hauptwert wie z.B. in_Betrieb mit Subwerten erweitert werden. Neue Modellierung so, dass Werte in_Betrieb statt in_Betrieb.in_Betrieb. Passen Sie in Ihren Daten diesen Wert wieder an.</i>				
399	Klasse Knoten.Status	Angepasste Modellierung von Status	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Der neueste Compiler (ab 4.5.13) erlaubt keine Doppelwerte mehr wie in_Betrieb.in_Betrieb, dafür kann jetzt ein Hauptwert wie z.B. in_Betrieb mit Subwerten erweitert werden. Neue Modellierung so, dass Werte in_Betrieb statt in_Betrieb.in_Betrieb. Passen Sie in Ihren Daten diesen Wert wieder an.</i>				
398	Klasse Teileinzugsgebiet.Entwaesserungssystem_Ist	Wert Regenabwassersystem gelöscht	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Im INTERLIS Beschrieb hat sich eine Fehler im Wertebereich eingeschlichen. Der Wert Regenabwassersystem wurde im Laufe der Entwicklung für Release 2014 diskutiert, aber schlussendlich verworfen - dies ging leider in der INTERLIS Modelldatei vergessen. Der Fehler wird mit einem nächsten Release korrigiert.</i>				
396	Classe EVALUATION_GENERALE_ECO_BIOL.GENRE_COURS_D_EAU	Nouvelles valeurs grand_lac, petit_lac (au lieu de lac) et tres_gros_cours_d_eau. Correction du valeur retenue -> retention	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Adaption à la directive STORM (2007) et réécriture. Définitions des valeurs selon Q37, Largeur moyenne du lit mouillé et vitesse moyenne voyes Tab 2.1 de la directive STORM.</i>				
395	Classe FT_EXUTOIRE.GENRE_COURS_D_EAU	Nouvelles valeurs grand_lac, petit_lac (au lieu de lac) et tres_gros_cours_d_eau. Correction du valeur retenue -> retention	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Adaption à la directive STORM (2007) et réécriture. Définitions des valeurs selon Q37, Largeur moyenne du lit mouillé et vitesse moyenne voyes Tab 2.1 de la directive STORM.</i>				
394	Klasse SK_Einleitstelle.Gewaesserart	Zusätzliche Werte Grosser_See, Kleiner_See (statt See) und Grosses_Fliessgewaesser	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Abgleich mit STORM Richtlinie (2007) und Überarbeitung. Definitionen der einzelnen Werte abhängig von Q37, Mittlere Wasserspiegellbreite und Fliessgeschwindigkeit siehe Tabelle 2.1 der STORM Richtlinie.</i>				
393	Klasse Organisation.Teil_von	Anpassung Association, neu: ASSOCIATION Organisation_Teil_vonAssoc = Teil_vonRef -- {0..*} Organisation; !! Rolle1 - Klasse1 / Rôle1 - Classe1 Organisation_Teil_vonAssocRef -- {0..*} Organisation; !! , Rolle2 - Klasse2 / Rôle2 - Classe2 END Organisation_Teil_vonAssoc;	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Änderung damit z.B. eine Gemeinde Teil von sowohl einem Kanton als auch einem Abwasserverband sein kann. Und dieser Abwasserverband auch wieder Teil eines Kantons</i>				
390	Classe OUVRAGE_RESEAU_AS.ETAT	Changement du valeur planifie au lieu de prévu	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Uniformisation avec cadastre des conduites gaz et eaux (sia 405)</i>				
389	Datentyp Rauminhalt für Überlaufmengen	Neu bis 10'000'000 m3 statt nur eine Million	Mini	19.08.2015

<i>Erläuterung: 1 Mio. Kubikmeter reicht bei grossen Städten / Verbänden nicht aus</i>				
388	Datentyp Rauminhalt für Überlaufmengen	Neu bis 10'000'000 m3 statt nur eine Million	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: 1 Mio. Kubikmeter reicht bei grossen Städten / Verbänden nicht aus</i>				
387	Datentyp Prozent	Neu 0.00..100.00 [Unit.Prozent] statt 0..100	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Für Abflussbeiwert etc. zu ungenau, wenn Prozentanteil ohne Nachkommastellen - Fehler bei Hydrauliksimulation. Neu als Real statt als Integer definiert.</i>				
386	Haltung.nachHaltungspunkt	neu: ASSOCIATION Haltung_nachHaltungspunktAssoc = nachHaltungspunktRef -- {1} Haltungspunkt; Haltung_nachHaltungspunktAssocRef -- {0..1} Haltung; END Haltung_nachHaltungspunktAssoc;	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Für Haltungspunkte sind die beiden Assoziationen Haltung_vonHaltungspunktAssoc und Haltung_nachHaltungspunktAssoc als XOR-Beziehung zu verstehen. Ein Haltungspunkt muss von genau einer Haltung referenziert werden. Entweder hat er eine Assoziation (Rolle) als vonHaltungspunkt oder als nachHaltungspunkt. Für Haltungen sind die beiden Assoziationen als AND-Beziehung definiert: Eine Haltung hat genau zwei Haltungspunkte, einen vonHaltungspunkt und einen nachHaltungspunkt. Siehe auch präzisierendes Klassendiagramm im Glossar.</i>				
384	Haltung.vonHaltungspunkt	neu: ASSOCIATION Haltung_vonHaltungspunktAssoc = vonHaltungspunktRef -- {1} Haltungspunkt; Haltung_vonHaltungspunktAssocRef - {0..1} Haltung; END Haltung_vonHaltungspunktAssoc;	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Für Haltungspunkte sind die beiden Assoziationen Haltung_vonHaltungspunktAssoc und Haltung_nachHaltungspunktAssoc als XOR-Beziehung zu verstehen. Ein Haltungspunkt muss von genau einer Haltung referenziert werden. Entweder hat er eine Assoziation (Rolle) als vonHaltungspunkt oder als nachHaltungspunkt. Für Haltungen sind die beiden Assoziationen als AND-Beziehung definiert: Eine Haltung hat genau zwei Haltungspunkte, einen vonHaltungspunkt und einen nachHaltungspunkt. Siehe auch präzisierendes Klassendiagramm im Glossar.</i>				
383	Klasse Haltung.Rohrprofil	neu: ASSOCIATION Haltung_RohrprofilAssoc = RohrprofilRef -- {0..1} Rohrprofil; Haltung_RohrprofilAssocRef -- {0..*} Haltung; END Haltung_RohrprofilAssoc;	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Begründung: Ein Rohrprofil muss mehreren Haltungen zugewiesen werden können, nicht nur einer.</i>				
379	Klasse Biol_oekol_Gesamtbeurteilung.Gewaesserart	Zusätzliche Werte Grosser_See, Kleiner_See (statt See) und Grosses_Fliessgewaesser	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Abgleich mit STORM Richtlinie (2007) und Überarbeitung. Definitionen der einzelnen Werte abhängig von Q37, Mittlere Wasserspiegelbreite und Fliessgeschwindigkeit siehe Tabelle 2.1 der STORM Richtlinie.</i>				
378	Klasse Knoten.ARA_Nr	neu MANDATORY	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Pflichtattribut im neuen Minimalem Geodatenmodell (GEP)</i>				
374	Klasse Knoten.Funktion, Wert Schlammsammler	Beschreibung angepasst	Mini	19.08.2015

<i>Erläuterung: Einlaufschacht mit Schlamm sack</i>				
373	Klasse Normschacht.Funktion, Wert Schlamm s ammler	Beschreibung angepasst	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Einlaufschacht mit Schlamm sack</i>				
370	Klasse Bauwerkskomponente	zusätzliches Attribute Notentlastung_Einleitstelle_Datenherr	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: analog andere Beziehungen in VSA-DSS-Mini</i>				
369	Klasse Teileinzugsgebiet, Datentyp Hektare	alle Attribute mit Einheit [ha], neu mit 4 statt 2 Nachkommastellen 0.0000 .. 100000.0000	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Bisher zu ungenau mit max 100 m2, Fehler bei Berechnungen für Hydraulikprogramme</i>				
368	Klasse Einzugsgebiet, Datentyp Hektare	alle Attribute mit Einheit [ha], neu mit 4 statt 2 Nachkommastellen 0.0000 .. 100000.0000	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Bisher zu ungenau mit max 100 m2, Fehler bei Berechnungen für Hydraulikprogramme</i>				
367	Klasse Stammkarte	Buero, neuer FS_Buero zu Klasse Organisation	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Damit können Ingenieurbüros in der Klasse Organisation zentral erfasst werden (Subklasse Privat)</i>				
366	Klassen SK_*.Buero	Buero, neu TEXT*80 statt 50	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Gleich wie Organisation.Bezeichnung in VSA-DSS</i>				
365	Klasse Erhaltungsereignis	Neue Beziehung zur Klasse Organisation (FS_Ausfuehrende_Firma), damit auch Bezeichnung eines Büros erfasst werden kann. Attribut Ausfuehrender ist dann nur noch der Name des Sachbearbeiters	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Auf der Stammkarte Einleitstelle hat es zwei Felder, darum auch im Datenmodell abbilden</i>				
364	Klasse SK_Einleitstelle	Neues Attribut Ausfuehrende_Firma	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Auf der Stammkarte hat es zwei Felder, darum auch im Datenmodell abbilden</i>				
363	Klasse SK_Regenueberlauf	Fehlendes Attribut Letzte_Aenderung ergänzen in ASCII / Excel	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung:</i>				
361	Klasse SK_Regenueberlaufbecken	SK_Einleitstelle_Bezeichnung und _Datenherr ergänzen	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Fehler im bisherigen Modell</i>				
360	Klasse SK_Regenueberlauf	SK_Einleitstelle_Bezeichnung und _Datenherr ergänzen	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Fehler im bisherigen Modell.</i>				
359	Klasse Genossenschaft_Kooperation	Bezeichnung der Klasse Genossenschaft_Kooperation sollte sein: Genossenschaft_Korporation	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Korrektur Schreibfehler</i>				
357	Klasse Teileinzugsgebiet	Fremdschlüssel Knoten_RW_geplant, Knoten_RW_Ist, Knoten_SW_geplant und Knoten_SW_Ist neue Optional (O) statt zwingend für Stufe A	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Es sind je nach Status des Entwässerungssystems nicht alle vier Fremdschlüssel zwingend. Wann</i>				

<i>welcher Fremdschlüssel abzufüllen ist wird in Teil 1 der Beilage 1 der Wegleitung GEP-Daten dokumentiert</i>				
356	Klasse Haltung.Bezeichnung	Bezeichnung TEXT*41 statt TEXT*20	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Zu kurz wenn Regel aus Wegleitung GEP-Daten für Bildung Haltung.Bezeichnung mit vonBezeichnung & "-" & nachBezeichnung umgesetzt werden soll</i>				
355	Klasse Organisation	Klasse darf nicht ABSTRACT definiert sein in SIA405 Abwasser, da dort keine Unterklassen geführt werden. Dies im Gegensatz zur VSA-DSS.	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Compiler gibt sonst Fehlermeldung</i>				
353	Klasse Leitung.Profiltyp	Unklare Nutzung der Werte. Werte andere wird aufgehoben (neu immer als Spezialprofil)	Mini	19.08.2015
<i>Erläuterung: Neue Beschreibungen zu den einzelnen Werten. Alle nicht normgerechten Profile müssen als Spezialprofile abgebildet werden, auch wenn sie Kreis, Maul förmig sind</i>				
352	Klasse Abwasserbauwerk.Status	Angepasste Modellierung von Status	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Der neueste Compiler (ab 4.5.13) erlaubt keine Doppelwerte mehr wie in_Betrieb.in_Betrieb, dafür kann jetzt ein Hauptwert wie z.B. in_Betrieb mit Subwerten erweitert werden. Neue Modellierung so, dass Werte in_Betrieb statt in_Betrieb.in_Betrieb. Passen Sie in Ihren Daten diesen Wert wieder an.</i>				
351	Klasse Einzugsgebiet.Entwaesserungssystem_Ist	Wert Regenabwassersystem gelöscht	VSA-DSS	19.08.2015
<i>Erläuterung: Im INTERLIS Beschrieb hat sich eine Fehler im Wertebereich eingeschlichen. Der Wert Regenabwassersystem wurde im Laufe der Entwicklung für Release 2014 diskutiert, aber schlussendlich verworfen - dies ging leider in der INTERLS Modelldatei vergessen. Der Fehler wird mit einem nächsten Release korrigiert.</i>				