

Gesamtplanung / Konzepte / Beratungen: nachhaltige Lösungen

Auftraggeber

Einwohnergemeinde Zermatt

Objekt

Bereinigung Modellgültigkeit

Abwasserkataster (Modell VSA-DSS 2015)

Zeitlicher Ablauf

Bereinigungsarbeiten

Apr. 2022



Kurzbeschreibung

Kennzahlen

Fehler im Check T (CHECKVSA) 36'880 Stk.

Fehler nach Bereinigung 1'489 Stk.

Bereinigungsquote 96 %

Als Vorbereitung für die Nutzung des Abwasserkatasters für die Überarbeitung der Generellen Entwässerungsplanung (GEP) der Einwohnergemeinde Zermatt musste der Abwasserkataster der Einwohnergemeinde Zermatt aktualisiert werden (Bereinigung von Datengültigkeit und -richtigkeit). Um die Reinigungsarbeiten für die Datenrichtigkeit zu ermöglichen, wurde der Datensatz gegen das ent-

sprechende INTERLIS-Modell (VSA-DSS 2015) geprüft. Anhand der Prüfergebnisse konnte der Datensatz flächendeckend gültig gemacht werden. Die verbleibenden Fehler sind auf (zu) strenge Prüfergebnisse im VSA-Datenchecker (z. B. logische Modellierung des sekundären Abwassernetzes (SAA)) zurückzuführen und können mit der Bereinigung der Datenrichtigkeit behoben werden.

Besonderheiten

- Ausgangssystem GEONIS
- Datenschnittstelle: VSA-DSS 2015
- Zielsystem QGEP (neu: TEKSI)
- Einsatz von il2db (il2pg), PostgreSQL zum Aufbau der Geodatenbanken
- Datenbereinigung mittels SQL in Postgres Um-

- gebung
- Fehlerprüfungen mittels VSA Datenchecker (CHECKVSA), Stufen "Trägerschaft" und "Fachprüfung"
- Kontrolle der logischen Modellierung mittels QGEP (QGIS-Fachschale für Abwasserdaten)
- Anwendung eines Nummerierungskonzeptes

- für Objektbezeichnungen, welches sowohl automatisiert, als auch manuell angewendet werden kann
- Detailliertes Bereinigungsjournal, um Dokumentation der Katasterbereinigung sicherzustellen

ID	Objekt	Erreichte Gültigkeit	Benennung	Einheit	Typ	Objekt	Objekt	Objekt
2173	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2173	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2173	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2180	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2181	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2182	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2183	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2184	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2185	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2186	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2187	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2188	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2189	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2190	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2191	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2192	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2193	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2194	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2195	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2196	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2197	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2198	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2199	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2200	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2201	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2202	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2203	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2204	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2205	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2206	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2207	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2208	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2209	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2210	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	
2211	wehach	T_PAA_0001_02	ERROR: MANDATORY BAUJAHR	VSA000M2015_V095	VSA000M2015	Knoten	ck13imgpcc02baw	

Fehlerbericht CHECKVSA Prüfung "Trägerschaft"

```

/* Baujahr */
UPDATE zermatt_4151_031_vsadss2015_220310.arabauwerk
SET baujahr = 1800
WHERE baujahr IS NULL OR baujahr = 0;

UPDATE zermatt_4151_031_vsadss2015_220310.einleitstelle
SET baujahr = 1800
WHERE baujahr IS NULL OR baujahr = 0;

UPDATE zermatt_4151_031_vsadss2015_220310.kanal
SET baujahr = 1800
WHERE baujahr IS NULL OR baujahr = 0;

UPDATE zermatt_4151_031_vsadss2015_220310.normschacht
SET baujahr = 1800
WHERE baujahr IS NULL OR baujahr = 0;
/* Spezialfall, Eingabefehler */
UPDATE zermatt_4151_031_vsadss2015_220310.normschacht
SET baujahr = 2018
WHERE baujahr = 2018;

```

SQL-Skript für Bereinigung der Gültigkeit



Fehler der logischen Modellierung wurden behoben

Unsere Leistungen als Planer

- Datenprüfung
- Massnahmenvorschläge

- Datenbereinigung
- Datenmanagement

- Bereinigungsjournal
- INTERLIS Imports/Exports