

Merkblatt Integration Kanalfernsehen

Dok.ID:
96.1.4505Verfasser:
wum / motDatum:
23.08.2024

Einleitung

Die WebGIS-Lösung Geoportal stellt die Funktionalität zur Nutzung von Kanalfernsehinformationen bereit und ermöglicht die Abfrage von Informationen und Betrachtung der Bild- und Videodaten. Der in diesem Dokument beschriebene Prozess für die Datenübernahme wurde in Zusammenarbeit mit der Firma CD Lab AG mit dem Produkt WinCan VX eingerichtet und geprüft.

Kriterien für die Ausschreibung

Untenstehende Anforderungen müssen von der Kanalfernsehunternehmung erfüllt werden, um einen effizienten Transfer der Kanalfernsehinformationen ins Geoportal sicherzustellen:

- Software: **WinCan VX** Version v1.2018.3.8 oder neuer (unterstützt die beiden unten aufgeführten Schnittstellen)
- Importschnittstelle für den Datenbezug Werkinformationen Abwasser: **SIA405 Abwasser WI 2015**
- Exportschnittstelle für die Datenabgabe an Jermann AG: **VSA-KEK 2020**

Ablauf

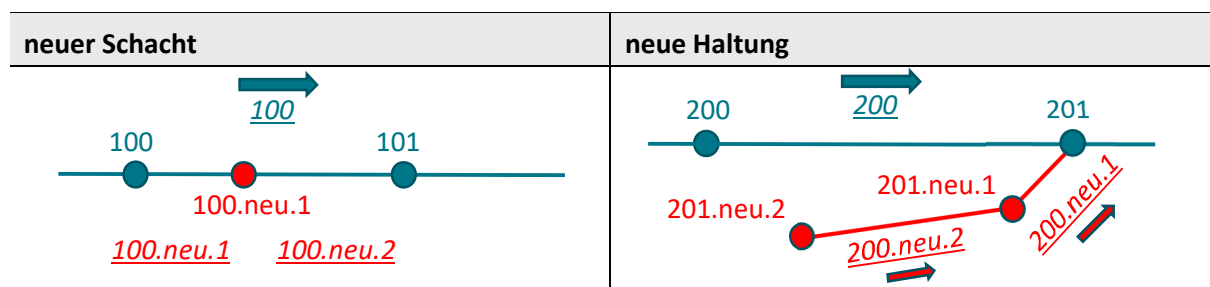
Kanalfernsehunternehmung

Bezug Grundlagedaten:

- Bestellung der Grundlagedaten bei der Katasterstelle Abwasser im Format **SIA 405 Abwasser WI 2015** (Interlis2), bei Bedarf zusätzlich Bezug des Übersichtsplan Abwasser als PDF oder Papierplan

Befahrung:

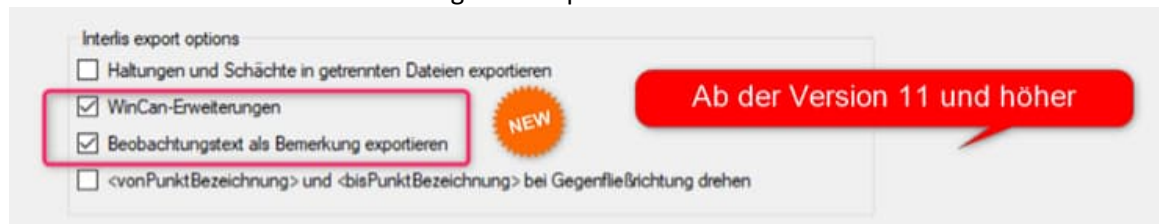
- Datenimport der Interlis2 Werkinformationen Abwasser in die Software WinCan VX
- Befahrung der Haltungen
 - Nur die folgenden Zeichen für Foto- und Videonamen verwenden: [A-Z][a-z][0-9][_ -]
- Bearbeitung und allfällige Bereinigung der Daten in WinCan VX
- Werden während der Befahrung **Differenzen** zu den Werkinformationen Abwasser festgestellt (z.B. zusätzliche Schächte oder Haltungen), so sind diese wie folgt zu dokumentieren:
 - Im Bemerkungsfeld die Notiz «neuer Schacht» bzw. «neue Haltung» anbringen
 - Die Objekte eindeutig nummerieren und auf einem Plan dokumentieren
 - Nummerierung neue Objekte: 100 = Schacht / 100 = Haltung



Datenabgabe (Export WinCan VX Projekt):

- Ausführung Datenexport **VSA-KEK 2020** (Interlis2). Der Export wird ab dem Software-Release WinCan VX v1.2018.3.8 unterstützt. Beim Export in WinCan VX (bis Version 10) müssen die folgenden vier Optionen zwingend aktiviert sein:
 - IDs beim Export neue generieren
 - Inspektionsrichtung exportieren
 - Beobachtungstext als Bemerkung exportieren
 - Beim Export müssen die Mediendateien umbenannt werden (Kurzname, Medienname und Name der Medien im XTF müssen zwingend identisch sein).
- Die Dokumentation der Aufnahmen ist als ein Datensatz (z. B. eine Datenbank) zu erfassen. Mehrkosten für die Zusammenführung verschiedener Datensätze (z. B. Strassenweise) müssen bei Bedarf in Rechnung gestellt werden.

ACHTUNG: Ab Version 11 sind die folgenden Optionen zu wählen.



Betreiber WebGIS-Plattform Geoportal (Jermann AG)

Datenintegration

- Datenübernahme **VSA-KEK 2020** in das GIS-Expertensystem
- Optional: Die Zustandsbeurteilung wird durch das zuständige Ingenieurbüro durchgeführt und von Jermann AG in die Werkinformationen Abwasser integriert
- Falls notwendig Nacherfassung / Bereinigung der Haltungen und Schächte aufgrund der Befahrung in den Werkinformationen Abwasser (Katasterstelle Abwasser)
- Berechnung der Koordinaten (Anschlüsse, Schadenstellen, etc.)
- Datenübernahme in die WebGIS-Lösung Geoportal

Werden die oben aufgeführten Konventionen für die Datenerfassung und den Datenaustausch nicht eingehalten, so entsteht bei der Integration ins Geoportal Mehraufwand, der dem Auftraggeber verrechnet wird.

Schema Ablauf der Kanalfernsehuntersuchung

